

GEOCHEMICAL

REPORT

CLAIMS

KODIAK 1-40, 41-52, 53-66, 81-94, 109-118, 67-80, 81-95, 95, 96,96, 97, 97, 98, 98, 99, 99, 100, 100, 101, 101, 102, 102, 103, 103, 104, 104, 105,- 108, 119-128

YC86699-YC86738, YC86950- YC86961, YC87279- YC87292, YC87987- YC88000, YC88105- YC88114, YC87293- YC87306, YC8877- YC88091, YC95591, YC88092, YC95592, YC88093, YC95593, YC88094, YC95594, YC88095, YC95595, YC88096, YC95596, YC88097, YC95597, YC88098, YC95598, YC88099, YC95599, YC88100, YC95600, YC88101- YC88104, YC88115- YC88124

NTS Map Sheet #: 115O/03

LAT: 63° 03' N

LONG: 139° 26' W

DAWSON CITY MINING DISTRICT

REGISTERED OWNER: RYANWOOD EXPLORATION INC.

AUTHOR OF REPORT: SHAWN RYAN

WORK PERFORMED AUGUST 12TH – 20TH, 2009

DATE OF REPORT JANUARY 18, 2012

SUMMARY

Between August 12th to the 20th, 2009, Ryanwood Exploration completed a grass roots surface geochemical survey on the KODIAK claim block.

The KODIAK property consists of 152 quartz claims (3000 ha) in Yukon's Dawson Mining District. It is located in a remote area 115km south of Dawson City, just south of the mouth of Thistle Creek on the east side of the Yukon River.

The property lies within the Yukon-Tanana Terrane, consisting of highly deformed Late Proterozoic to Permian sedimentary and volcanic rocks, with intrusive episodes in the Permian, Jurassic, Cretaceous and Tertiary periods. It also lies within an unglaciated region of Yukon, making it ideal for soil geochemical surveys.

A total of 1923 soils were collected using a deep-auger type soil geochemical survey along a grid of 36 parallel traverse lines 2.5km long and spaced 100m apart. The soils were collected using soil augers at 50m intervals along the traverse lines.

The soil samples returned gold values ranging from below the detection limit of 5ppb to 308ppb. There were six samples assaying greater than 40ppb, with the highest result at 308 ppb. There are some nice gold-in-soil trends developing which can be extended by further soil sampling.

A ground survey measuring total magnetic field was run over the eastern portion of the soil grid and totaled 53 line-km. The survey was run using a GEM Systems GEM-19 Proton Magnetometer taking differential GPS linked readings every 0.5 seconds. This survey seems to match the regional survey showing the 1st vertical gradient.

TABLE OF CONTENTS

1 INTRODUCTION..... 4

2 LOCATIONS AND ACCESS 4

3 PROPERTY DESCRIPTION..... 4

4 REGIONAL GEOLOGY 6

 4.1 REGIONAL AND PROPERTY GEOLOGY 7

5 WORK PROGRAM / METHODS..... 7

 5.1 SOIL WORK..... 7

6 INTERPRETATION: SOIL GEOCHEMISTRY 9

7 RECOMMENDATION..... 10

8 REFERENCES CITED 10

9 COST..... 10

10 QUALIFICATION 11

Figures:

Figure 1: Locator Map5

Figure 2: YGS Regional Geology Map6

Figure 3: Claim Detail Map12

Figure 4: Gold Anomaly Map.....13

Figure 5: Arsenic Anomaly Map14

Figure 6: Antimony Anomaly Map15

Figure 7: Total Field Magnetic Survey (Ground)16

Figure 8: Airborne 1st Vertical Derivative Magnetic Survey17

Assay and Location Data.....Appendix A

Claim ListAppendix B

1 INTRODUCTION

The 2009 KODIAK field campaign consisted of a 60 man-day soil sampling program collecting 1923 soil samples, and a 53 Line-km MAG survey (Figure 1).

The objective of the surveys was to explore for gold in the hills south of Thistle Creek based on Thistle Creek's rich placer gold history.

2 LOCATION AND ACCESS

The KODIAK claims are located in the White Gold district of Yukon Territory. The claim block extends 5km south of Thistle Creek and 8km east of the Yukon River. It is contained within NTS map sheet 115O/03 (Figure 1).

It was access via helicopter from Ryanwood Exploration's Thistle Creek Camp.

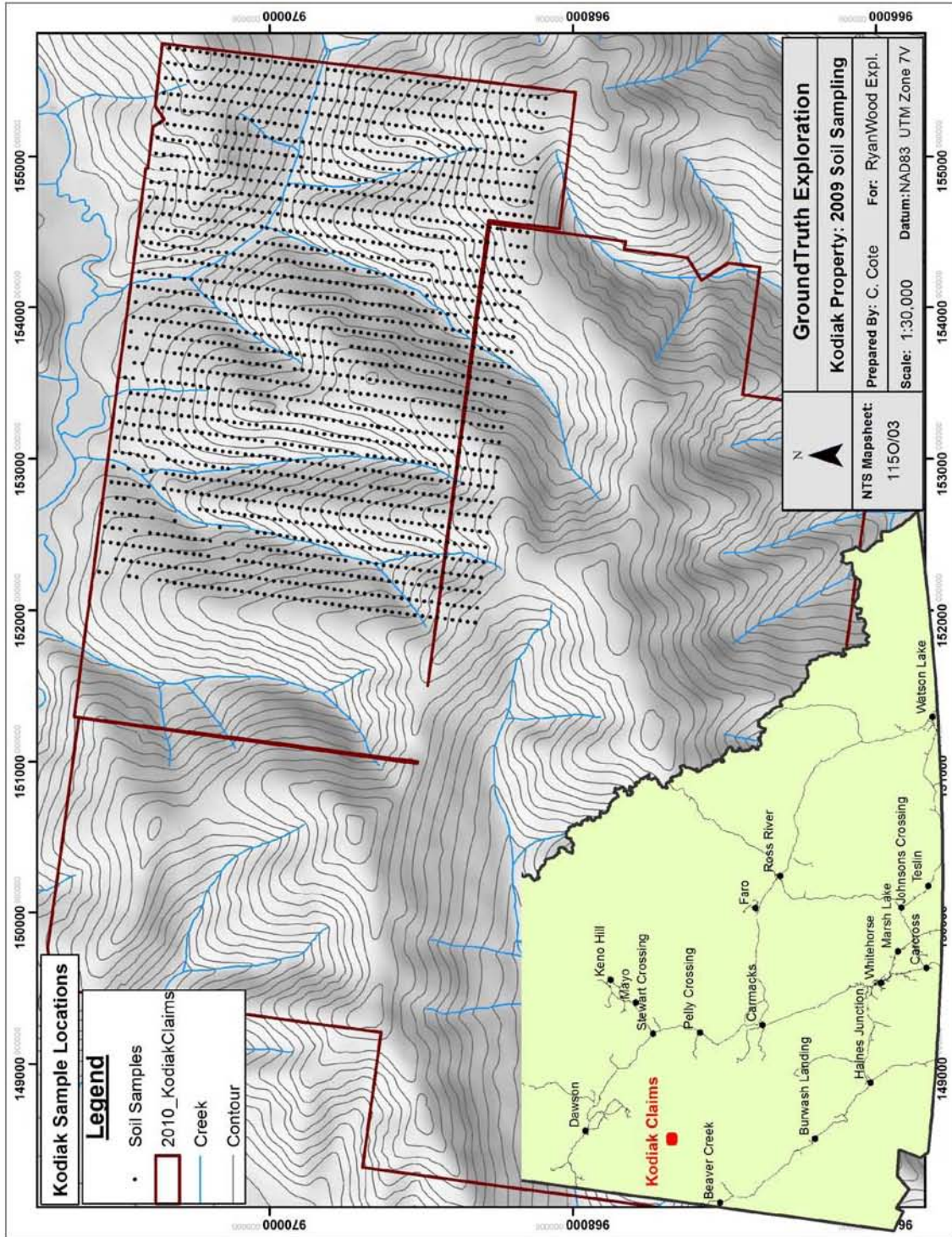
3 PROPERTY DESCRIPTION

The KODIAK property consists of 152 full Quartz mining claims registered in the Dawson Mining District. It is a rectangular like claim block 7 km long and 5 km wide, with the long axis oriented east-west (figure 1).

The property lies between the elevations of 420m to 1000m above sea level. It is a heavily forested property with south aspect slopes being dominated by Poplar trees, north aspect slopes dominated by Black Spruce, and the remainder of the property having mixed forests of these species plus White Spruce and Birch trees. The underbrush is primarily Dwarf Birch, Willow, and Alder.

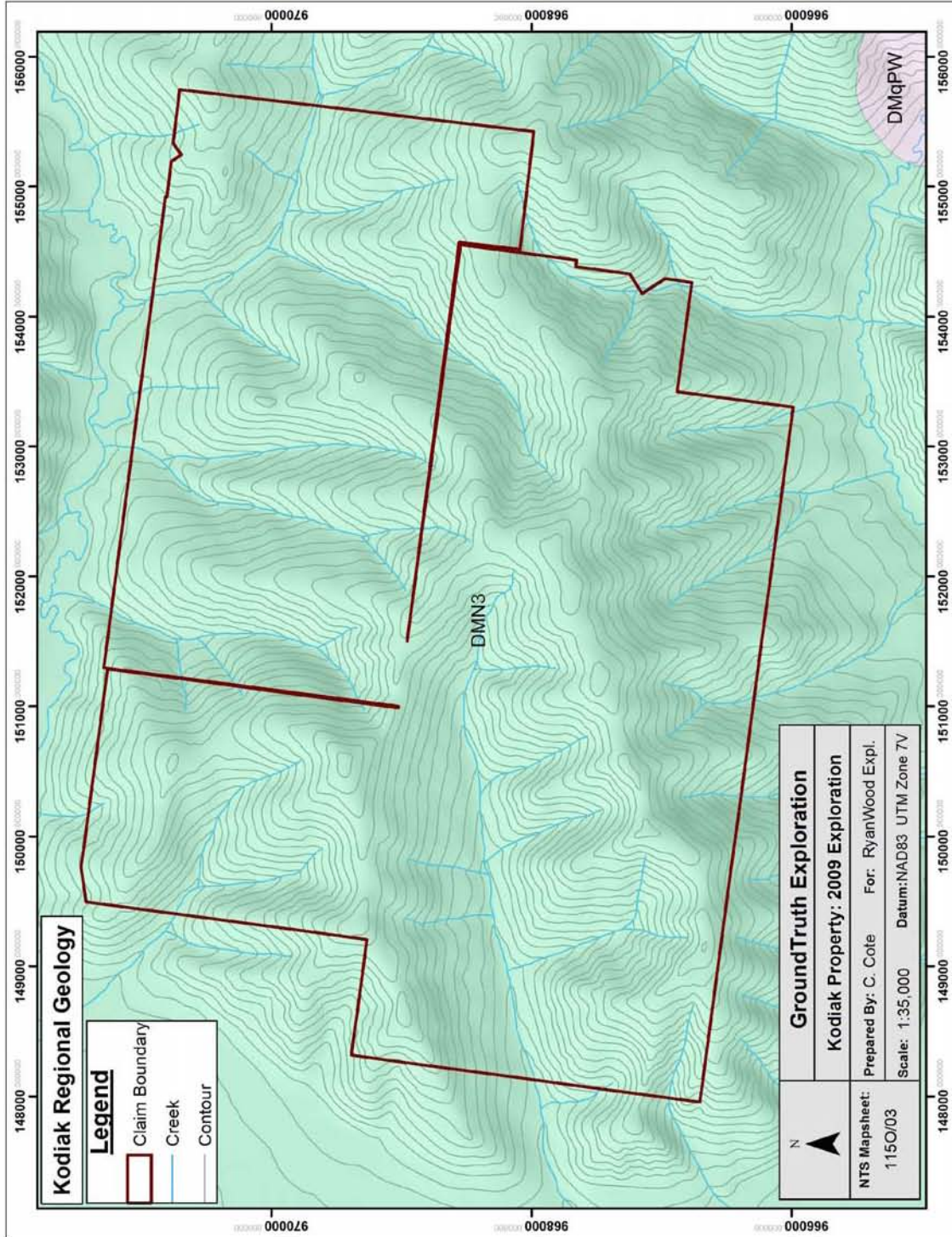
The KODIAK lies within Canada's discontinuous permafrost zone. This area is typified by thick moss mats overlying permafrost on north aspects, rocky and boggy permafrost zones at alpine elevations, no permafrost on south aspect, and varying degrees of permafrost in intermediate zones depending on the local effects of vegetation, slope, aspect and hydrology.

Figure 1: Locator map of KODIAK claims.



REGIONAL GEOLOGY

Figure 2: Regional Geology



Legend for YGS Regional Geology (figure 2):

DEVONIAN, MISSISSIPPIAN AND(?) OLDER



DMN: NASINA

graphitic quartzite and muscovite quartz-rich schist (1), (3)-(5), and(?) (6) with interspersed marble (2) and probable correlative successions (7) - (9)

1. dark grey to black, fine grained graphitic and non-graphitic quartzite, grey micaceous quartzite and quartz muscovite (+/-chlorite; +/- feldspar augen) schist, locally garnetiferous; minor graphitic stretched metaconglomerate and metagrit (**Nasina assem.**)
2. marble (**Nasina assem.**)
3. quartzite, micaceous quartzite, quartz muscovite (+/-chlorite; +/- feldspar augen) schist, and minor metaconglomerate and metagrit as in (1), but may locally include significant Nisling Assemblage

3.1 PROPERTY GEOLOGY

The property lies within the Yukon-Tanana Terrane, which consists of successions of layered sedimentary and volcanic rocks ranging from late Proterozoic to Late Permian age, overlying the older Nisling Terrane.

The KODIAK claims lie entirely within the Nasina Assembly: quartzite, micaceous quartzite, quartz muscovite schist, and minor metaconglomerate and metagrit, but may locally include significant Nisling Assemblage (YTG Regional Geology, 2011).

4 WORK PROGRAM / METHODS

The KODIAK claims were sampled by Ryanwood Exploration Inc. Four helicopter loads per day, (Bell Jet Ranger 206) totaling 16 soil samplers, would fly some 10km to the property from the Thistle Creek air strip. Sampling took place between 12th of August and the 20 of August 2009. A total of 1923 soils were collected on the KODIAK. 60 field man days were required to collect these samples.

4.1 SOIL WORK

All soil samples are taken with one-meter soil augers or a prospector pick where more rocky terrain is encountered. Soil samples are gathered from an average depth of 70 centimeters. Soil sample locations are marked in the field with pink flagging and aluminum tags. The sample number is inscribed on the aluminum tag and tied to a tree or shrub at shoulder height above sample site.

The sample number is recorded with a Garmin Map76Cx GPS unit using UTM coordinates and NAD 83 datum.

Sample description such as color, depth, slope, sample quality, ground vegetation, tree cover and GPS coordinates (backup) are recorded in a Palm PDA data recorder for further evaluation of soil samples.

A total of 400-500 grams of soil is collected and placed in well-marked kraft soil bag for every sample. If this is not possible, the sample is marked as a “small sample”, although enough soil is still taken for an assay to be performed.

The GPS and PDA are downloaded every night and stored in the crew chiefs official company computer. A second backup copy of the data is transferred to a memory stick and the memory stick is relocated to a secondary tent (in case of fire).

All samples are brought back to Dawson City where they are air dried, repacked in rice bags, and sent to the Acme prep Lab in Whitehorse, YT.

Samples are processed with Aqua Regia ICP-MS for 152 elements (Acme Labs 1DX-15 gram).

4.2 Magnetic Survey

The 2009 Magnetic survey consisted of 53 line-km. These kilometers were acquired by walking along a grid consisting of 22 lines 2.5 km long and separated by 100m. The equipment necessary to complete the survey consisted of:

Magnetometer Field Unit:	GEM Systems GSM-19T Proton Magnetometer
Base Station:	GEM Systems GSM-19T Proton Magnetometer
Data Processing:	Laptop Computer
Software:	GEM Systems proprietary magnetometer upload, download software, MapInfo mapping software, Oziexplorer for grid planning and GPS interface.

The magnetometer survey was conducted according to the following specifications:

Field Magnetometer Observation Frequency: 1 reading per 0.5 of a second.

Base Station Magnetometer: Set to record an observation every 10 seconds for the duration of the survey.

Datum: 57500 nT

Levelling: None required

5 INTERPRETATIONS

5.1 SOIL GEOCHEMISTRY

Results from the soil sampling program were good. The rectangular grid (3.5km X 2.5 km) had a density of 6 samples per hectare. The assay results revealed some interesting gold-in-soil trends, with notable samples assaying 99.1ppb, 140.7 ppb and 308.2 ppb (figure 4).

5.2 Magnetic Survey

The survey is comprised of a total of 177,515 georeferenced magnetometer readings. Digital results of the magnetometer survey accompany this report in .csv format. All points are projected to NAD83, UTM Zone 7N.

Field Definitions:

X -	UTM Easting
Y -	UTM Northing
Elevation -	Elevation
nT -	Uncorrected Field Unit Reading (Unit: Nano-Tesla)
sq -	Noise Reading
sat -	Number of Satellites Available to Magnetometer GPS
time -	Time of Magnetometer Reading
nT_cor -	Corrected Field Unit Reading (Unit: Nano-Tesla)
cor-meth -	Correction Method

The 2009 ground survey of Total Magnetic Field Intensity is compared to a 2002 airborne survey showing the gridded 1st vertical gradient of total magnetic field intensity derived by Targetted Geoscience Initiative's airborne magnetic (Shives et al, 2002), (*Figures 7, 8*).

The Ground survey matches the regional survey quite closely and no obvious faults or dikes are visible.

6 RECOMMENDATION

Due to the good gold-in-soil results, an expansion of the soil program would be advisable to and define the extents of the initial gold trends. A detail grid with samples spaced 25m apart would be advisable over the high grade zones of the initial grid. This would determine the extent of these zones, and determine where a trench will be run.

7 REFERENCES CITED

Yukon Geological Survey: Bedrock Geology (ESRI Lyr file). (1/21/2011)
www.geomaticsyukon.ca/other_data.html#Mining. Department of Energy, Mines and Resources. Accessed Jan 21, 2011.

Shives, R.B.K., Carson, J.M., Ford, K.L., Holman, P.B., Gordey, S., and Abbott, G., 2002. Magnetic First Vertical Derivative Map, Stewart River Area – 115N, 1:50 000 scale. Geological Survey of Canada, Open File 4307; Exploration and Geological Services Division, Yukon, Indian and Northern Affairs Canada, Open File 2002-13.

8 COST

Assay Cost- 1923 samples @ 24.00 per sample	\$46,152.00
Wage- 60 man days @ \$330 per day	\$19,800.00
Magnetic Survey- 87.5km @ \$250 per km	\$21,875.00
Report Writing	\$1,000.00
Total	<u>\$88,827.00</u>

9 QUALIFICATION

I, Shawn Ryan, located in Dawson City, Yukon work as a professional prospector. I run a small exploration company located in Dawson city.

I have worked in the exploration business for the last 25 years. I worked the first 12 years as a contractor working on numerous projects in the NWT, Ontario, Quebec and the Yukon. I have worked for the last 8 years as a local prospector for myself.

I have being trained to run various geophysical instruments and surveys such as magnetic surveys, max-min surveys, induce polarity surveys and Vlf surveys.

I have overseen the KODIAK soil Survey.

I own 100 % of the KODIAK.

Dated this 18th of January, 2012 in Whitehorse, Yukon.

Respectfully submitted

Shawn Ryan

Figure 3: Claim Map

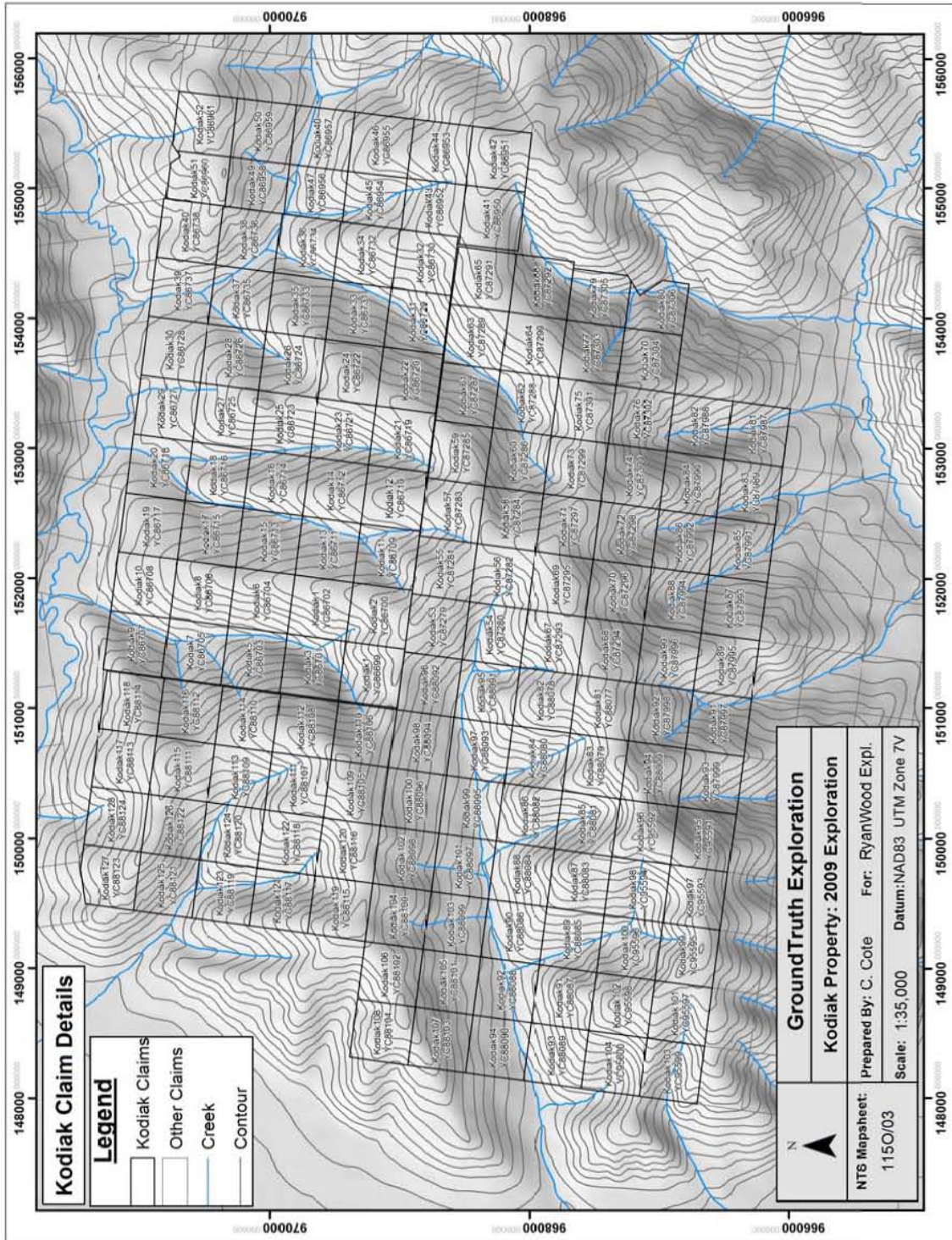


Figure 4: Gold Anomaly Map

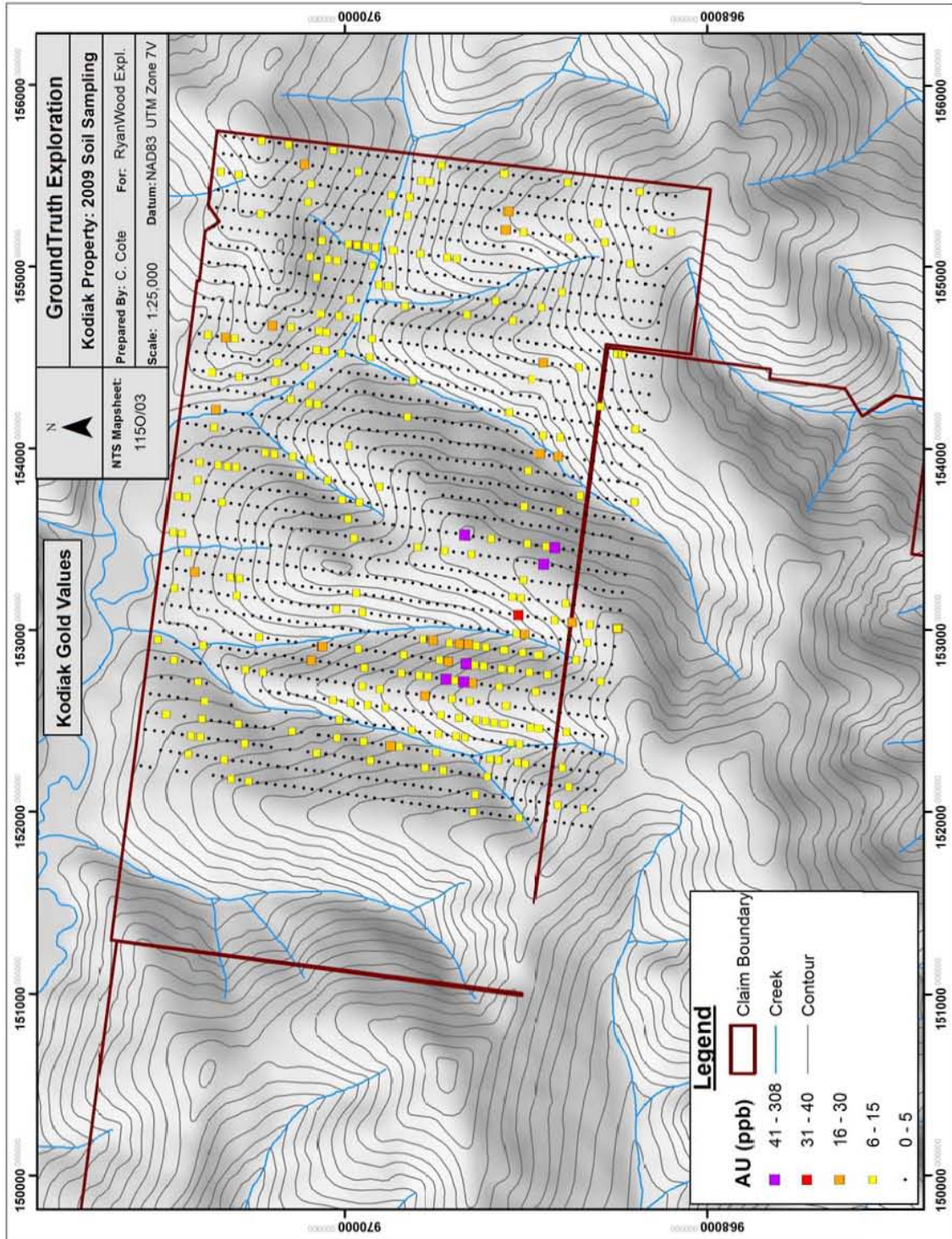


Figure 5: Arsenic Anomaly Map

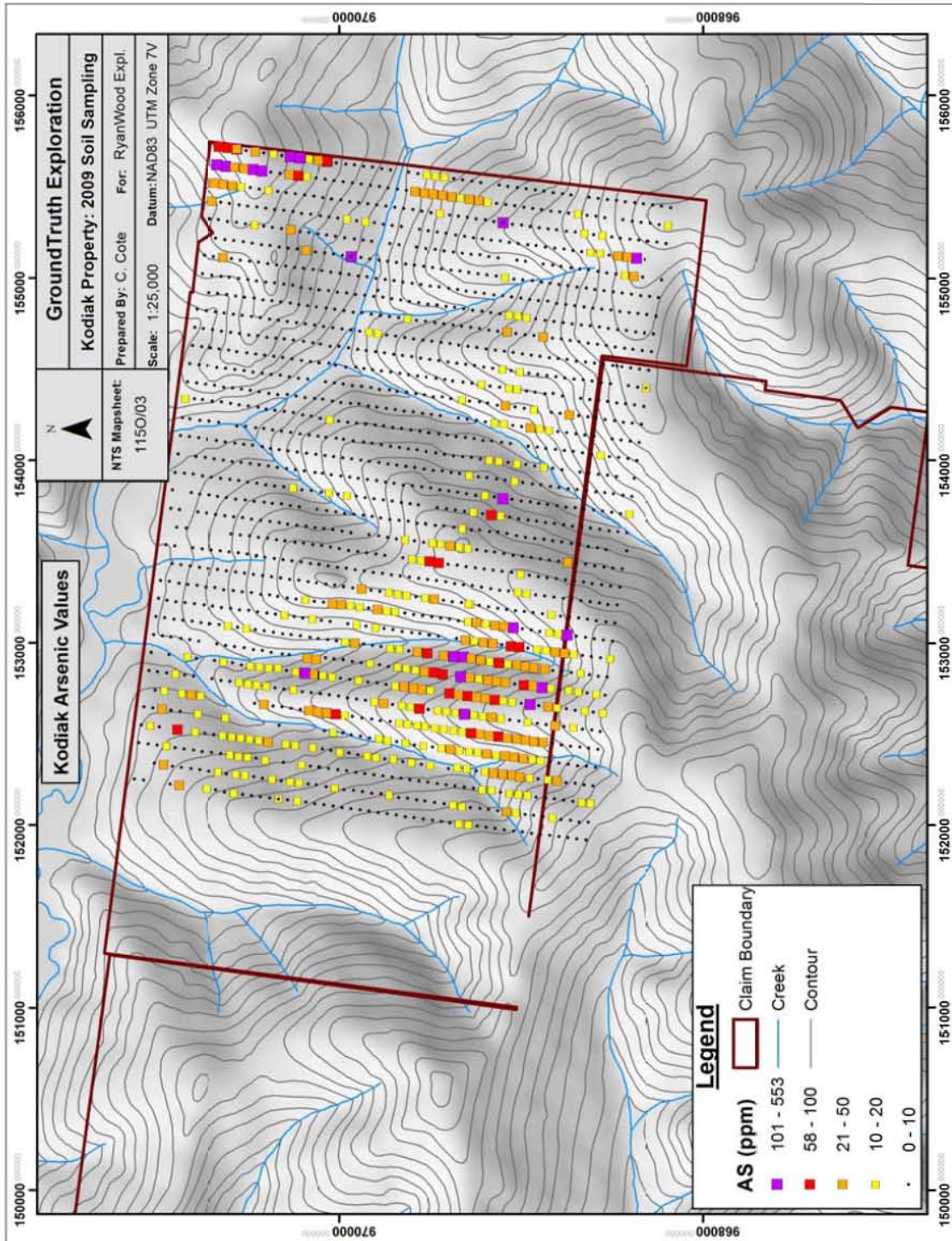


Figure 6: Antimony Anomaly Map

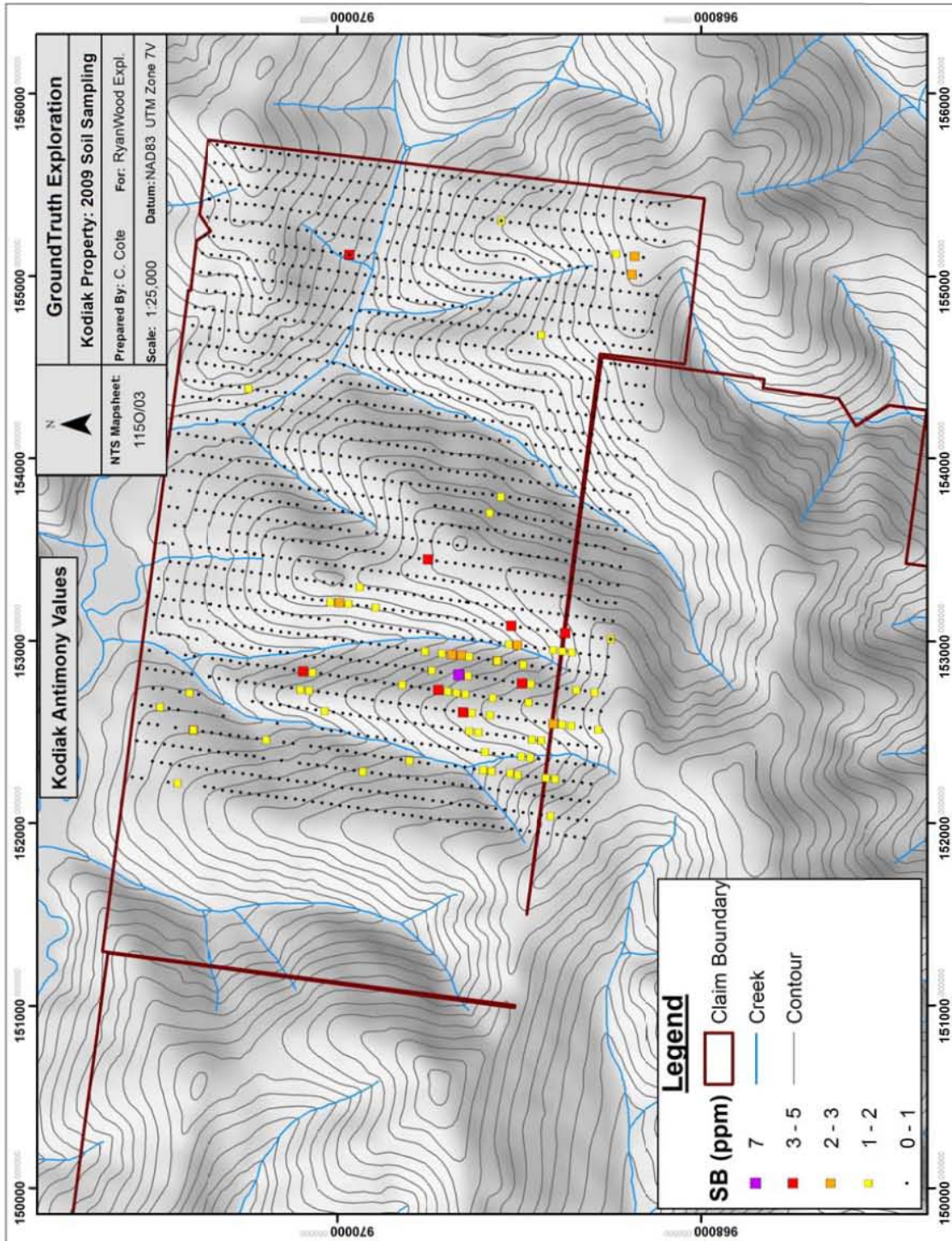
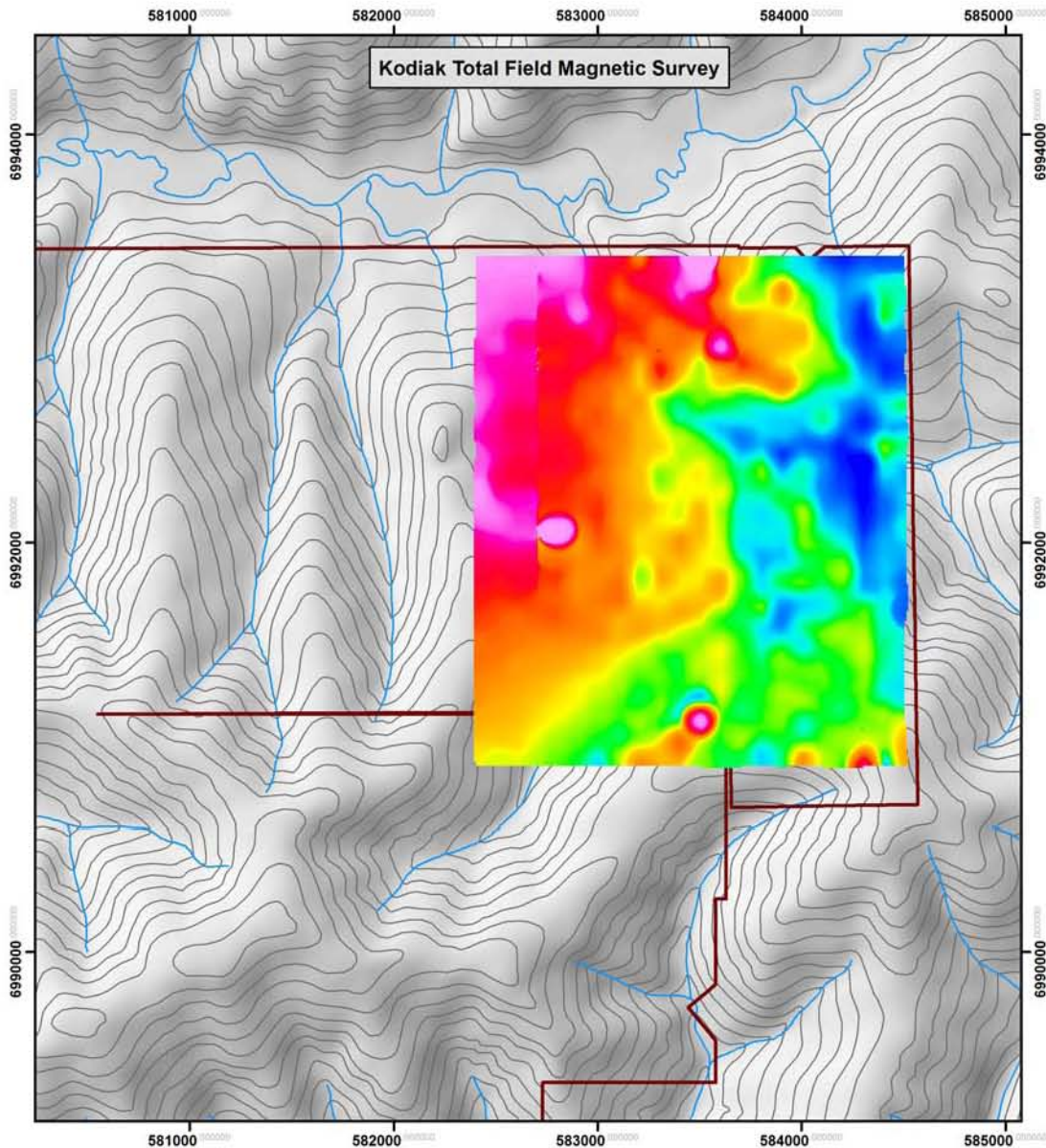


Figure 7: Total Field Magnetic Survey (Ground)

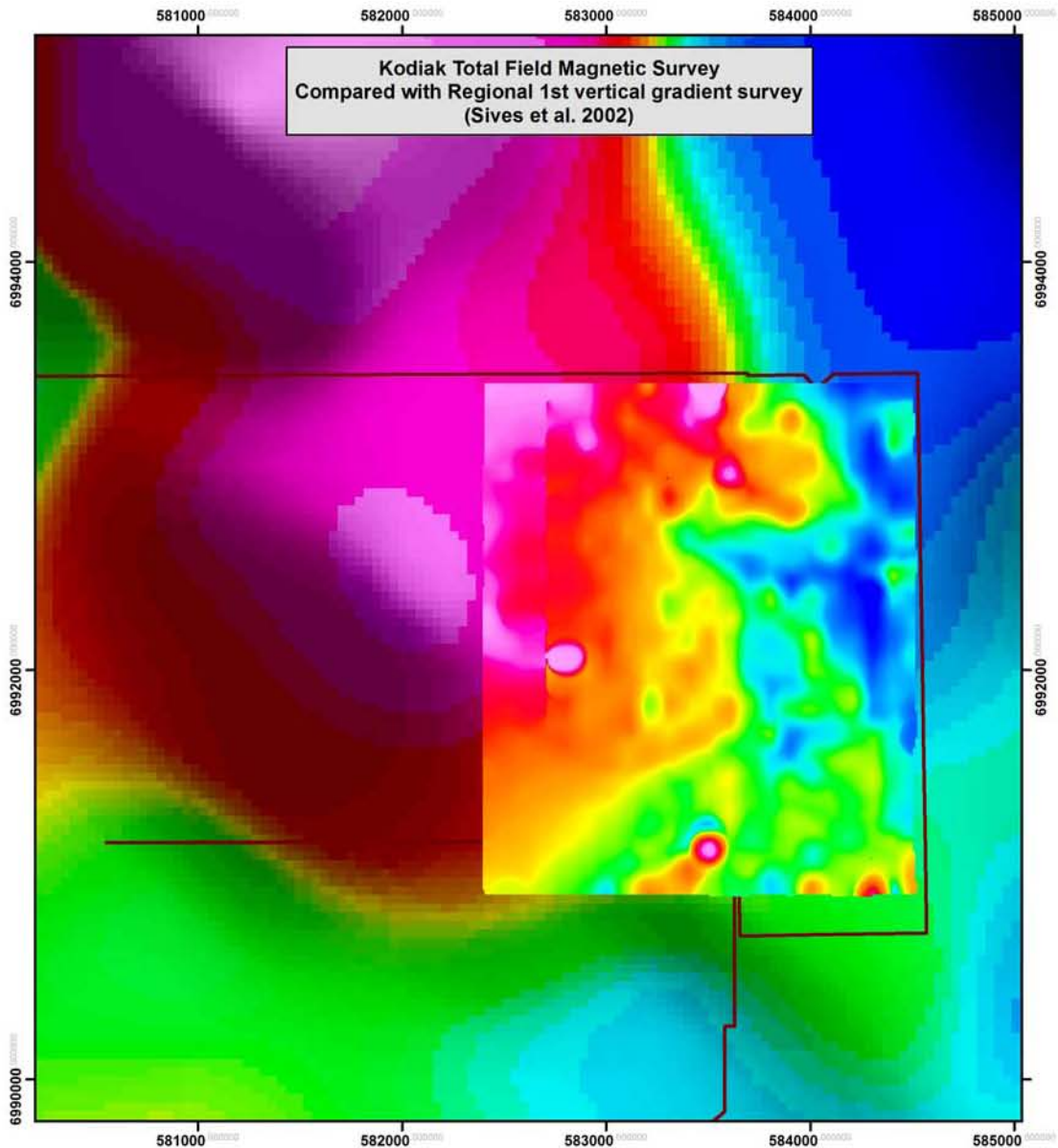


Legend

Value		High : 57405.4	Claim Boundary
		Low : 57024.1	Creek
			Contour

 N	GroundTruth Exploration	
	Kodiak Property: 2009 Exploration	
NTS Mapsheet: 1150/03	Prepared By: C. Cote	For: RyanWood Expl.
	Scale: 1:25,000	Datum: NAD83 UTM Zone 7V

Figure 8: Airborne 1st Vertical Derivative Magnetic Survey




Kodiak Total Field Magnetic Survey
 Compared with Regional 1st vertical gradient survey
 (Sives et al. 2002)

Legend

Value
 High : 57405.4
 Low : 57024.1

Claim Boundary
 Creek
 Contour

	GroundTruth Exploration	
	Kodiak Property: 2009 Exploration	
NTS Mapsheet: 1150/03	Prepared By: C. Cote	For: RyanWood Expl.
	Scale: 1:25,000	Datum: NAD83 UTM Zone 7V

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD52678	Soil	582403	6991354	07V	1.4	12.1	10	80	0.1	13	8.4	484
KOD62599	Soil	582501	6991306	07V	1	12.7	8.6	53	0.05	18.9	8.1	303
KOD61826	Soil	581704	6991803	07V	2	39	8.3	96	0.3	43.2	13.8	649
KOD61824	Soil	581702	6991703	07V	1.9	39	10.4	85	0.3	40	13.7	906
KOD62609	Soil	582504	6991806	07V	0.9	12.4	16	37	0.05	14.3	5.1	156
KOD62235	Soil	581802	6991703	07V	3	73.4	12	158	0.8	112.5	23.6	1242
KOD62235	REP	581802	6991703	07V	3	76	11.6	165	0.8	109.2	24.4	1224
KOD63175	Soil	582106	6991455	07V	2.3	38.8	11.2	117	0.5	26.4	11.6	723
KOD62286	Soil	584005	6992605	07V	3.7	76.3	14.1	179	0.8	94.1	19.6	791
KOD62731	Soil	581910	6991704	07V	1.9	49.6	8	110	0.5	52	15.6	689
KOD63441	Soil	584407	6992953	07V	4.8	85.5	15.6	148	0.2	73.6	17.3	667
KOD62791	Soil	582103	6993254	07V	0.7	18.2	6.5	57	0.05	19.9	8.2	253
KOD62237	Soil	581802	6991803	07V	1.8	33.4	6.9	92	0.3	30.5	11.5	369
KOD63381	Soil	583006	6993257	07V	0.5	142.4	3.7	46	0.05	19.7	14.2	330
KOD62767	Soil	583406	6993256	07V	0.6	14.1	4.7	48	0.05	21.2	10.4	326
KOD62732	Soil	581906	6991756	07V	2.9	47.1	9.5	128	0.5	49	16.7	1509
KOD67200	Soil	581298	6992055	07V	1.2	21.6	7.5	63	0.05	22.1	9.8	325
KOD61714	Soil	582006	6991407	07V	2	46.6	7.3	122	0.5	55.6	15.9	682
KOD62735	Soil	581905	6991902	07V	1.3	32.7	6.5	72	0.3	38	14.9	769
KOD52929	Soil	584302	6991804	07V	1.6	25.6	6.5	81	0.3	19.9	9.1	583
KOD62237	REP	581802	6991803	07V	1.6	33.8	6.9	87	0.3	30.7	11.4	380
KOD63169	Soil	582106	6991155	07V	3.2	43.9	9.1	125	0.4	39.9	15.5	679
KOD61823	Soil	581702	6991653	07V	2	27.7	8.9	85	0.3	30	11	473
KOD61941	Soil	581791	6992501	07V	2.2	32.3	5.6	132	0.4	34.4	15.3	907
KOD59334	Soil	583002	6991454	07V	0.8	17	9.2	55	0.1	12.5	7.6	424
KOD62050	Soil	582106	6990904	07V	3.5	72.1	6.5	166	0.4	66.7	22	830
KOD62128	Soil	583502	6991505	07V	0.8	14.8	5	38	0.05	24.9	10.3	218
KOD62006	Soil	584200	6991805	07V	0.8	137	3.5	60	0.05	27.2	21	627
KOD62645	Soil	581597	6991905	07V	1.6	39.3	8.9	76	0.2	36.2	11.4	346
KOD62335	Soil	581707	6992553	07V	1.3	32.9	9.1	101	0.2	31.2	11.8	333
KOD63223	Soil	583505	6993006	07V	0.3	83.8	2.9	43	0.05	39.6	16.9	376
KOD59332	Soil	583002	6991354	07V	1.1	13.6	9.3	53	0.05	15.8	30.3	1447
KOD62935	Soil	582201	6991454	07V	0.8	12	6.1	86	0.05	11.7	8	381
KOD61859	Soil	583709	6991704	07V	1	25.7	7.3	64	0.05	40.4	12.6	365
KOD63171	Soil	582106	6991254	07V	1.2	11.9	6.1	78	0.05	11	9.2	382
KOD64290	Soil	581307	6992606	07V	1.7	23.7	8.9	77	0.1	25	10.4	465
KOD62730	Soil	581908	6991660	07V	1.7	56.4	9.4	103	0.9	72.4	12.8	503
KOD61927	Soil	581205	6991854	07V	1.9	46.4	8	85	0.2	40.2	13	486
KOD62761	Soil	583510	6992910	07V	0.2	63.5	1.4	18	0.05	18.2	21.7	175
KOD62238	Soil	581804	6991853	07V	1.6	29.6	10.3	97	0.4	27.7	10.4	541
KOD62572	Soil	582704	6993154	07V	0.8	34.3	7.3	56	0.05	25.3	11	354
KOD61825	Soil	581703	6991753	07V	1.8	28	6.8	80	0.3	30.5	10.5	510
KOD64261	Soil	581205	6992854	07V	1.6	22.3	6.5	58	0.2	22.8	7.9	263
KOD62440	Soil	581503	6992109	07V	2.1	72.9	7.2	144	0.1	62.3	15.3	750
KOD61829	Soil	581704	6991953	07V	1.8	47.8	6.6	85	0.3	36.4	10.4	563
KOD62563	Soil	582705	6992753	07V	1.4	31.2	46.2	43	0.05	56.5	16.8	453
KOD62544	Soil	581404	6992355	07V	2.9	67.5	7.9	97	0.3	66.5	19.7	815
KOD63462	Soil	583404	6992611	07V	0.8	31.3	6.8	58	0.05	21.2	11.3	433
KOD62727	Soil	581905	6991505	07V	3.8	75.6	9.1	247	0.7	87.6	20	1057
KOD62119	Soil	584406	6992304	07V	1.3	20.9	11.1	76	0.1	21.8	10.6	372
KOD62425	REP	581503	6991454	07V	1.1	35	9	62	0.2	28.2	10.5	269
KOD63010	Soil	582902	6991507	07V	0.9	14.7	9.1	56	0.05	13.2	8.3	446
KOD62524	Soil	581403	6991355	07V	1.5	32.7	8	68	0.4	40.8	13.3	802
KOD61707	Soil	582006	6991056	07V	0.9	54.2	5.3	49	0.05	21	12.7	255

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD52678	3.58	6.8	1.2	308.2	7.4	16	0.05	0.4	0.1	59	0.26	0.077	11	30	0.64	275
KOD62599	2.88	9.2	0.7	140.7	3.8	20	0.05	0.5	0.1	55	0.25	0.022	10	31	0.47	232
KOD61826	3.37	676.5	0.9	99.1	3.5	20	0.5	4.1	0.4	72	0.23	0.076	14	44	0.44	243
KOD61824	3.18	45.8	0.8	54.3	3.5	19	0.6	1.5	0.2	69	0.21	0.048	13	43	0.32	295
KOD62609	2.01	19.5	0.9	48.7	6.3	13	0.1	0.5	0.2	46	0.16	0.015	15	21	0.25	235
KOD62235	5.09	398.9	1.5	43.4	4.2	33	0.9	6.9	1.1	56	0.54	0.124	19	49	0.24	431
KOD62235	5.02	379.9	1.5	42.8	4.1	34	0.8	6.5	1.2	55	0.54	0.142	19	47	0.24	423
KOD63175	4.11	465.4	2.5	31.4	8.2	29	0.3	3.3	0.05	29	0.46	0.103	47	20	0.31	517
KOD62286	4.49	111.8	1.6	29.2	5.5	40	1.2	3.6	0.5	65	0.66	0.097	18	51	0.4	469
KOD62731	2.94	133.6	1.9	27	2.1	50	0.7	2.4	0.1	49	1.05	0.077	15	50	0.41	472
KOD63441	3.59	97.6	1.2	26.1	7.1	16	0.3	0.9	0.2	49	0.19	0.023	27	26	0.15	735
KOD62791	2.16	6.1	0.7	25.7	2.6	28	0.1	0.3	0.05	54	0.4	0.063	12	32	0.48	201
KOD62237	2.97	71.3	1.1	23.9	3.7	22	0.3	1	0.1	49	0.32	0.071	17	28	0.43	575
KOD63381	2.5	4.4	0.5	21.6	1.6	32	0.05	0.2	0.05	81	0.61	0.056	6	31	0.8	165
KOD62767	2.09	5.8	0.6	20.6	2.4	26	0.05	0.2	0.05	47	0.57	0.09	10	37	0.58	167
KOD62732	2.73	117	1.5	20.5	1.8	55	1	2.6	0.1	44	1.33	0.062	9	29	0.31	423
KOD67200	2.41	8.6	0.9	19.1	4.8	24	0.1	0.6	0.1	61	0.33	0.053	16	36	0.46	317
KOD61714	3.38	58.3	3.7	18.8	3.8	81	0.7	2.1	0.2	56	1.31	0.091	20	53	0.59	411
KOD62735	3.1	66.5	1.8	18.3	2	51	0.3	1.3	0.1	53	1.27	0.069	17	44	0.53	620
KOD52929	2.82	139	3.4	18.1	4.6	62	0.3	1.1	0.05	30	1.07	0.093	39	17	0.42	541
KOD62237	3.21	70.5	1.2	17.9	3.5	21	0.3	1	0.1	52	0.37	0.073	17	30	0.46	565
KOD63169	3.53	196.7	0.7	17.9	2.9	31	0.4	3.6	0.2	75	0.13	0.044	10	37	0.39	214
KOD61823	2.66	70.5	0.7	17.5	1.8	18	0.4	1.3	0.2	53	0.2	0.08	10	27	0.34	317
KOD61941	3.02	32.7	2.1	17.1	3.9	61	0.3	0.7	0.1	86	1.33	0.079	15	99	1.07	607
KOD59334	2.18	4.3	2.5	17.1	11.2	46	0.2	0.4	0.1	36	0.82	0.044	71	22	0.32	276
KOD62050	5.52	7.2	1.1	16.7	3.2	25	0.6	1.2	0.1	111	0.63	0.197	19	61	0.62	384
KOD62128	2.11	4	0.5	16.6	3	20	0.05	0.2	0.1	51	0.31	0.044	9	54	0.7	164
KOD62006	4.61	3.7	0.3	16.6	1.7	18	0.05	0.2	0.05	131	0.45	0.046	5	54	1.12	336
KOD62645	2.73	66.6	0.8	16	2.9	25	0.3	0.9	0.2	59	0.2	0.031	10	33	0.31	228
KOD62335	2.95	552.7	1.2	15.6	7.7	37	0.4	4.7	2	68	0.4	0.071	19	49	0.64	314
KOD63223	2.73	3	0.2	15.2	0.9	21	0.05	0.2	0.05	87	0.54	0.049	3	116	1.49	164
KOD59332	2.24	5.1	0.9	15.1	3.2	22	0.1	0.2	0.1	59	0.3	0.045	14	35	0.51	179
KOD62935	3.15	4.2	1.5	14.8	12.7	18	0.05	0.4	0.05	37	0.29	0.061	50	22	0.5	230
KOD61859	3.23	23.8	0.8	14.8	6.4	31	0.05	0.6	0.1	62	0.59	0.066	25	57	0.64	373
KOD63171	2.75	13.7	1.5	14.6	8.8	32	0.1	0.3	0.1	30	0.39	0.097	33	18	0.38	411
KOD64290	2.68	14.5	1.2	14.3	4.9	30	0.2	0.5	0.1	60	0.44	0.075	17	38	0.5	390
KOD62730	3.09	40.1	3	14.2	1.7	67	1	1.6	0.3	60	1.29	0.072	45	46	0.55	931
KOD61927	2.8	8.1	1.5	13.5	3.8	33	0.4	0.5	0.1	68	0.6	0.078	17	47	0.63	674
KOD62761	1.83	1.9	0.2	13.5	0.6	14	0.05	0.1	0.05	61	0.56	0.079	2	37	0.61	106
KOD62238	3.23	69.1	1.1	13.4	3.4	32	0.5	1.1	0.1	48	0.53	0.073	19	29	0.33	593
KOD62572	2.61	7.3	1	13.2	2.7	43	0.2	0.6	0.1	64	0.59	0.072	12	33	0.54	265
KOD61825	2.57	68	0.6	13	2	19	0.6	1.3	0.3	64	0.31	0.082	11	42	0.4	273
KOD64261	2.52	11.1	0.7	12.5	2.6	27	0.2	0.5	0.2	69	0.47	0.034	10	37	0.48	342
KOD62440	4.01	9.1	1.2	12.5	4.3	19	0.3	0.6	0.1	117	0.34	0.089	22	108	1.66	457
KOD61829	3.08	36.8	1.1	12.4	3.3	31	0.2	0.8	0.2	76	0.34	0.058	15	43	0.66	296
KOD62563	2.79	13.2	2.9	12.4	16.4	24	0.05	0.2	0.9	49	0.35	0.062	31	59	0.83	438
KOD62544	3.75	13.2	0.9	12.3	3.1	37	0.3	0.9	0.2	107	0.52	0.105	14	75	1	303
KOD63462	2.45	7.8	2	12.3	2.7	55	0.1	0.3	0.1	55	0.7	0.059	14	34	0.64	253
KOD62727	4.43	66.6	2.2	12.1	7	29	2.6	2.4	0.7	95	0.59	0.117	31	72	0.93	539
KOD62119	2.87	30.1	1	11.8	4.2	27	0.2	0.6	0.2	63	0.56	0.072	17	38	0.54	381
KOD62425	2.92	65.4	1	11.5	4.1	22	0.2	1	0.2	72	0.25	0.026	14	44	0.54	275
KOD63010	2.34	5.4	2	11.5	10.4	34	0.2	0.2	0.1	41	0.59	0.04	46	24	0.36	232
KOD62524	2.79	49.6	2.1	11.4	4.2	53	0.4	1	0.3	61	1.17	0.06	27	52	0.66	613
KOD61707	2.95	7.3	0.3	11.3	1.5	29	0.05	0.4	0.1	88	0.37	0.033	6	30	0.79	305

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD52678	0.083	0.5	1.87	0.009	0.35	0.2	0.005	3.8	0.3	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62599	0.056	1	1.64	0.013	0.09	0.1	0.02	2.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61826	0.047	3	1.65	0.009	0.1	0.2	0.03	4	0.1	0.025	6	1.6	1DX15	SMI09000224
KOD61824	0.036	3	1.43	0.008	0.09	0.1	0.03	4.1	0.2	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD62609	0.028	0.5	1.22	0.008	0.05	0.05	0.02	2.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62235	0.009	3	0.85	0.01	0.11	0.2	0.04	7.3	0.2	0.025	3	2.6	1DX15	SMI09000226
KOD62235	0.01	3	0.89	0.01	0.11	0.2	0.05	7.2	0.1	0.025	3	3	1DX15	SMI09000226
KOD63175	0.029	3	1.16	0.009	0.19	0.05	0.04	7.3	0.2	0.025	4	2.5	1DX15	SMI09000223
KOD62286	0.017	4	1.08	0.014	0.12	0.2	0.07	8.5	0.2	0.025	3	2.3	1DX15	SMI09000234
KOD62731	0.022	4	0.88	0.014	0.11	0.05	0.05	5.3	0.1	0.07	3	2.4	1DX15	SMI09000234
KOD63441	0.004	2	0.84	0.006	0.09	0.05	0.08	5.3	0.1	0.025	3	1.2	1DX15	SMI09000225
KOD62791	0.075	1	1.41	0.019	0.05	0.2	0.03	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62237	0.059	3	1.45	0.013	0.14	0.1	0.03	4.4	0.1	0.025	5	1	1DX15	SMI09000223
KOD63381	0.132	0.5	1.5	0.033	0.05	0.1	0.02	4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62767	0.061	0.5	1.19	0.014	0.05	0.2	0.04	2.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62732	0.009	9	0.57	0.017	0.11	0.1	0.09	4.5	0.2	0.11	2	3.8	1DX15	SMI09000226
KOD67200	0.087	1	1.39	0.015	0.07	0.1	0.02	3.1	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61714	0.038	4	1.11	0.016	0.17	0.2	0.11	7.1	0.3	0.06	4	2.2	1DX15	SMI09000224
KOD62735	0.028	5	1.36	0.02	0.1	0.1	0.04	8	0.05	0.025	4	1.4	1DX15	SMI09000224
KOD52929	0.048	2	1.14	0.01	0.2	0.05	0.04	5.2	0.2	0.025	4	1.9	1DX15	SMI09000225
KOD62237	0.061	2	1.46	0.012	0.16	0.1	0.03	4.9	0.1	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD63169	0.058	0.5	1.31	0.011	0.1	0.05	0.02	3.1	0.2	0.025	6	1.3	1DX15	SMI09000224
KOD61823	0.03	0.5	1.22	0.007	0.07	0.1	0.02	2.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61941	0.106	2	1.85	0.021	0.35	0.2	0.05	5	0.2	0.07	6	3.3	1DX15	SMI09000233
KOD59334	0.048	1	1.21	0.015	0.09	0.1	0.08	4.8	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62050	0.037	3	1.09	0.008	0.31	0.05	0.18	11.2	0.2	0.025	4	1.9	1DX15	SMI09000226
KOD62128	0.108	0.5	1.45	0.015	0.08	0.05	0.01	2.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62006	0.046	2	2.49	0.036	0.09	0.05	0.01	10.9	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62645	0.018	2	1.12	0.007	0.04	0.1	0.02	3.5	0.05	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62335	0.061	2	1.4	0.008	0.28	0.1	0.02	3.3	0.3	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000223
KOD63223	0.15	2	2.09	0.017	0.13	0.05	0.005	3.8	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59332	0.074	1	1.22	0.016	0.07	0.1	0.03	2.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62935	0.097	0.5	1.45	0.01	0.34	0.05	0.02	5.6	0.4	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61859	0.068	2	1.69	0.02	0.11	0.2	0.03	5.9	0.05	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD63171	0.057	2	1.25	0.013	0.19	0.05	0.02	4.8	0.2	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD64290	0.081	3	1.37	0.016	0.1	0.2	0.02	3.4	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD62730	0.03	5	1.57	0.016	0.1	0.4	0.09	5.7	0.2	0.05	5	3.6	1DX15	SMI09000232
KOD61927	0.074	0.5	1.72	0.02	0.12	0.2	0.04	4.5	0.1	0.025	5	1.5	1DX15	SMI09000233
KOD62761	0.12	1	0.95	0.04	0.02	0.05	0.005	4.3	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62238	0.022	2	1.13	0.013	0.14	0.1	0.04	6.9	0.05	0.025	4	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD62572	0.095	2	1.48	0.026	0.05	0.2	0.03	3.4	0.05	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD61825	0.056	3	1.22	0.011	0.1	0.2	0.02	3.2	0.1	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD64261	0.076	0.5	1.48	0.015	0.06	0.2	0.02	2.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62440	0.174	0.5	2.55	0.014	1.02	0.1	0.02	6.7	0.4	0.025	9	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD61829	0.077	2	1.69	0.016	0.21	0.2	0.02	4.3	0.2	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000224
KOD62563	0.068	0.5	1.34	0.009	0.19	0.05	0.01	3.1	0.2	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62544	0.139	1	1.79	0.016	0.4	0.4	0.01	4.1	0.2	0.025	7	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD63462	0.06	2	1.16	0.02	0.05	0.2	0.03	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62727	0.082	2	1.65	0.014	0.39	1	0.03	6.3	0.4	0.025	6	2.4	1DX15	SMI09000234
KOD62119	0.068	2	1.61	0.022	0.06	0.2	0.04	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62425	0.087	1	1.84	0.013	0.05	0.1	0.03	4.1	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD63010	0.054	2	1.23	0.02	0.1	0.2	0.03	4.5	0.1	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000234
KOD62524	0.058	2	1.39	0.013	0.2	0.1	0.05	5.7	0.2	0.06	4	1.4	1DX15	SMI09000223
KOD61707	0.124	0.5	1.82	0.02	0.06	0.1	0.01	2.8	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62718	Soil	581905	6991106	07V	1.1	11.3	8.7	67	0.05	14.9	9.4	553
KOD62020	Soil	583206	6990954	07V	1	22.2	3.9	60	0.05	39.9	21.8	485
KOD62425	Soil	581503	6991454	07V	1.2	33	8.4	60	0.1	27.1	9.6	270
KOD62433	Soil	581503	6991806	07V	1.9	46.8	7.4	92	0.05	50.6	15.1	772
KOD62775	Soil	583405	6992751	07V	0.9	119.9	11.1	82	0.1	50.7	16.2	411
KOD62726	Soil	581905	6991505	07V	3.4	64.6	8.1	212	0.5	76.6	18.1	957
KOD63423	REP	584507	6992806	07V	3.2	56	21.4	107	0.1	116.8	20.5	493
KOD62602	REP	582501	6991457	07V	1.4	12.2	9.8	66	0.05	15.7	8.1	292
KOD62757	Soil	583509	6992752	07V	1.6	99.1	10.7	106	0.2	57.9	20.6	577
KOD61715	Soil	582005	6991453	07V	1.7	32.5	6.7	86	0.3	27.6	11.2	665
KOD64266	Soil	581207	6993102	07V	1.6	38.3	8.8	72	0.05	32.7	10.1	326
KOD62918	Soil	582606	6992403	07V	1.2	16.7	5.9	77	0.05	21.7	15.8	731
KOD64053	Soil	582607	6992503	07V	0.6	31.8	4.9	72	0.05	106.5	18.3	526
KOD62426	Soil	581502	6991505	07V	1.5	22.7	7.3	61	0.3	23.7	8	355
KOD62053	Soil	582107	6991054	07V	2.1	30.7	5.9	94	0.2	28.8	11.8	349
KOD61567	Soil	584305	6992453	07V	0.5	66.2	5.2	49	0.05	29.5	11.6	417
KOD55922	Soil	581001	6991304	07V	1.8	51	6.5	103	0.5	54.3	16.1	515
KOD62017	Soil	584205	6992355	07V	0.4	51.3	4.7	57	0.05	22.2	12.6	338
KOD67206	Soil	581305	6992355	07V	1.6	22.4	6.3	60	0.05	21.2	8.5	415
KOD52686	Soil	582404	6991754	07V	0.8	12.2	9.8	72	0.05	13.3	9.1	455
KOD62034	Soil	583206	6991654	07V	0.6	34.7	4.2	50	0.05	28.6	14.2	441
KOD61748	Soil	584506	6991103	07V	1.2	202.6	6	70	0.05	32.7	21.8	689
KOD62681	Soil	582304	6993354	07V	0.5	15.9	4.3	39	0.05	13.8	9	356
KOD64078	Soil	583305	6992804	07V	0.4	165.4	2.6	75	0.05	35.7	25.1	414
KOD61520	Soil	583804	6991806	07V	0.6	37.2	6.1	56	0.05	27.8	12.2	234
KOD59134	Soil	584006	6992405	07V	0.7	60.7	4.6	52	0.05	19.6	10.9	292
KOD63423	Soil	584507	6992806	07V	3.2	61.7	21.2	111	0.1	116.7	21.9	509
KOD61587	Soil	584306	6993404	07V	2.7	33.8	20.8	82	0.3	62	22.4	679
KOD61820	Soil	581701	6991503	07V	2.4	44	11.1	113	0.1	46.9	15	884
KOD61831	Soil	581704	6992053	07V	2	38.5	8.1	65	0.6	35.6	12.4	970
KOD62308	Soil	584107	6993154	07V	1.1	25.1	9.5	86	0.05	35.3	15.5	447
KOD63274	Soil	581098	6990953	07V	1.6	27.1	10.2	54	0.9	25.1	9.9	275
KOD63313	Soil	581302	6991502	07V	1	35.7	9.8	80	0.2	33.7	15.9	751
KOD61585	Soil	584305	6993305	07V	1.7	49.7	9.2	81	0.2	60.4	20.1	783
KOD62118	Soil	584405	6992253	07V	1.1	22.2	10.1	78	0.1	23.7	11.5	596
KOD64267	Soil	581207	6993154	07V	3.2	103.6	15.6	185	0.05	85.6	18.5	1068
KOD62536	Soil	581400	6991955	07V	2.1	36.6	8.3	88	0.2	35.1	12.9	474
KOD64283	Soil	581406	6993104	07V	4	125.8	15.9	338	0.1	149.3	18.8	690
KOD62560	Soil	582702	6992596	07V	1.1	25.9	6.1	63	0.05	27.4	14.2	318
KOD63259	Soil	582806	6992704	07V	0.4	89.9	4.8	48	0.1	30.2	13	231
KOD64110	Soil	581104	6993155	07V	1.9	66.2	7.8	105	0.05	59.4	15.5	527
KOD62776	Soil	583405	6992751	07V	1	119.4	11.6	78	0.1	49.2	15.8	416
KOD62525	Soil	581404	6991404	07V	1.5	34.8	10.3	75	0.3	40.3	11.5	431
KOD62736	Soil	581904	6991955	07V	1.4	29.1	6.5	70	0.2	36.3	13.1	701
KOD64253	Soil	581205	6992455	07V	1.6	35.6	7.7	74	0.2	30.9	11.6	456
KOD62395	Soil	583404	6991554	07V	0.6	32.4	5.4	49	0.05	32.1	13.2	340
KOD61515	Soil	583802	6991556	07V	0.9	15.6	8.3	85	0.05	22	9.5	381
KOD63153	Soil	582404	6991905	07V	3.3	74.3	23.5	178	0.05	58.4	17.3	641
KOD61864	Soil	583709	6991955	07V	0.4	77	4.5	34	0.1	32.4	14.1	304
KOD61960	REP	581707	6993404	07V	1.1	44	6.5	62	0.05	32.4	12	432
KOD62230	Soil	581803	6991456	07V	1.9	32.1	8.3	73	0.2	32.6	11.3	392
KOD62722	Soil	581904	6991311	07V	2.8	79.9	9.2	140	0.5	75	21	1637
KOD62769	Soil	583406	6993353	07V	0.6	48.7	5.2	67	0.05	23.7	13.9	437
KOD62756	Soil	583509	6992710	07V	0.1	58.5	2.4	38	0.05	133.1	19.1	310

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD62718	2.21	8.8	1.2	11.2	5	14	0.2	0.3	0.2	45	0.24	0.057	17	33	0.46	188
KOD62020	3.76	4.3	0.5	11.1	3.9	24	0.05	0.1	0.05	81	0.48	0.12	12	90	1.67	319
KOD62425	2.94	63.2	1	10.8	4	22	0.1	1	0.2	75	0.25	0.026	13	45	0.57	260
KOD62433	3.56	17	0.6	10.8	2.5	16	0.3	0.7	0.1	82	0.2	0.066	9	62	0.7	203
KOD62775	2.96	6.4	1.9	10.8	7.8	43	0.2	0.2	0.1	74	0.65	0.082	15	73	1.01	251
KOD62726	4.32	61.8	1.9	10.7	6.4	30	1.9	2	0.6	98	0.59	0.107	29	68	0.98	536
KOD63423	3.89	99.7	1.1	10.7	7.1	62	0.2	0.7	0.2	64	1.16	0.114	30	84	0.69	521
KOD62602	3.19	7.8	1.3	10.6	6.1	19	0.05	0.4	0.1	51	0.21	0.025	10	27	0.52	216
KOD62757	4.33	8	2	10.4	10.4	62	0.2	0.4	0.2	88	1.65	0.158	38	67	1.42	498
KOD61715	2.74	65.4	2.7	10.3	3.4	81	0.5	1.2	0.05	43	1.38	0.084	44	29	0.46	457
KOD64266	2.96	7.8	1.9	10.2	4.7	31	0.1	0.6	0.2	71	0.41	0.059	17	48	0.64	378
KOD62918	2.74	4.4	0.9	10.2	3.1	25	0.2	0.2	0.05	56	0.49	0.106	14	35	0.62	229
KOD64053	3.42	2	1.2	10.2	8	37	0.05	0.2	0.05	65	0.86	0.084	34	192	1.73	358
KOD62426	2.53	27	0.6	10.1	2.2	17	0.3	0.7	0.2	59	0.19	0.051	8	30	0.4	255
KOD62053	3.12	7.9	0.8	10.1	3.5	19	0.2	0.3	0.1	65	0.27	0.075	13	36	0.65	303
KOD61567	2.15	4.1	1.3	10.1	1.5	48	0.2	0.3	0.1	50	1.25	0.064	11	46	0.71	260
KOD55922	3.45	3	2	9.9	3.2	38	0.8	0.5	0.2	74	0.88	0.109	18	48	0.75	822
KOD62017	2.23	3.5	0.5	9.7	2.6	21	0.1	0.2	0.05	58	0.54	0.067	10	48	0.75	160
KOD67206	2.17	8.4	0.8	9.4	3.5	21	0.2	0.4	0.2	60	0.29	0.057	13	32	0.46	298
KOD52686	2.96	4.3	1.5	9.2	8.9	16	0.05	0.2	0.05	39	0.23	0.051	17	25	0.52	219
KOD62034	2.47	10.6	0.8	9.2	1.9	40	0.2	0.3	0.05	55	0.94	0.074	10	57	0.75	254
KOD61748	3.58	5.7	0.4	9.2	1.9	22	0.1	0.4	0.1	104	0.33	0.066	8	70	1.01	154
KOD62681	1.88	5	0.5	9	2.2	24	0.05	0.3	0.05	50	0.43	0.07	9	26	0.43	128
KOD64078	4.79	0.8	0.7	9	1.8	39	0.05	0.1	0.05	147	0.61	0.036	3	63	1.53	236
KOD61520	2.48	5.4	0.7	9	3.2	24	0.05	0.3	0.1	58	0.41	0.047	12	48	0.66	203
KOD59134	2.92	6.3	0.4	9	1	21	0.1	0.2	0.05	82	0.51	0.064	6	41	0.69	163
KOD63423	3.93	101.1	1.2	9	7.1	62	0.2	0.7	0.2	66	1.16	0.122	29	87	0.71	539
KOD61587	3.79	49.8	1.2	8.9	7.2	36	0.2	0.2	0.2	60	0.54	0.121	30	64	0.74	370
KOD61820	4.2	71.9	1.3	8.8	5.7	26	0.2	1.8	0.2	90	0.37	0.108	26	51	0.7	406
KOD61831	3.02	17.2	1	8.8	2.6	25	0.3	0.6	0.2	73	0.53	0.054	15	45	0.42	507
KOD62308	4.79	11.9	1.1	8.8	16.2	14	0.05	0.2	0.1	42	0.21	0.061	25	45	0.87	169
KOD63274	2.83	9.7	0.9	8.7	3.1	14	0.3	0.6	0.2	60	0.12	0.038	8	34	0.39	270
KOD63313	2.9	16.9	1.7	8.7	3.7	34	0.3	1.1	0.2	60	0.47	0.078	16	35	0.48	348
KOD61585	3.48	37.8	1.2	8.6	4.4	41	0.2	0.3	0.2	78	0.67	0.115	25	73	0.82	765
KOD62118	2.77	28.3	1.2	8.6	4.9	32	0.2	0.7	0.2	56	0.65	0.076	28	35	0.57	452
KOD64267	4.62	5.1	4.6	8.5	11.9	36	0.6	0.8	0.3	129	0.59	0.162	49	86	0.95	656
KOD62536	3.02	11.4	1.6	8.5	4.6	22	0.3	0.5	0.2	71	0.35	0.075	22	45	0.61	262
KOD64283	5.74	11.2	3.5	8.5	7	52	1.1	1	0.3	125	0.94	0.357	39	127	1.3	568
KOD62560	3.29	8	0.5	8.5	3.7	16	0.1	0.3	0.1	68	0.26	0.052	9	52	0.77	147
KOD63259	2.33	4.7	0.7	8.5	1.7	28	0.05	0.3	0.05	58	0.53	0.047	8	60	0.68	153
KOD64110	3.96	8.5	1.3	8.4	3.9	25	0.3	0.6	0.3	91	0.38	0.097	19	70	0.91	359
KOD62776	2.98	6.6	2	8.4	7.6	41	0.1	0.2	0.1	73	0.63	0.083	15	71	0.98	229
KOD62525	2.89	31.2	2.1	8.3	5.5	35	0.4	0.7	0.2	66	0.63	0.048	24	53	0.63	601
KOD62736	2.87	43.1	1.3	8.3	1.7	70	0.2	1	0.05	48	1.7	0.072	14	37	0.48	611
KOD64253	2.9	8.8	1.2	8.2	4.4	29	0.2	0.6	0.2	67	0.4	0.082	16	41	0.64	534
KOD62395	2.56	7.6	1.2	8.2	4.6	34	0.05	0.3	0.1	57	0.65	0.051	19	61	0.77	319
KOD61515	2.7	6	1.4	8.2	7.8	25	0.1	0.2	0.2	45	0.34	0.061	39	41	0.64	226
KOD63153	4.96	65.2	4.5	8.1	10.6	30	0.6	1	0.2	37	0.3	0.09	43	26	0.15	294
KOD61864	2.17	3.2	1.1	8.1	2.8	32	0.05	0.2	0.05	50	0.94	0.05	24	55	0.69	259
KOD61960	2.68	6.4	0.8	8	2.8	39	0.2	0.5	0.1	71	0.68	0.057	11	51	0.72	313
KOD62230	3.17	46.9	1	8	4.4	24	0.2	0.7	0.1	75	0.39	0.052	19	43	0.64	356
KOD62722	4.14	31.6	2.7	8	5.9	42	0.9	1	0.2	101	0.81	0.145	36	68	0.78	610
KOD62769	2.55	3.6	0.6	8	2.2	31	0.1	0.3	0.1	71	0.48	0.063	9	43	0.8	370
KOD62756	2.02	1	0.4	8	0.3	23	0.05	0.05	0.05	51	0.49	0.053	2	289	1.96	324

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62718	0.061	2	1.24	0.01	0.13	0.2	0.01	2.4	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62020	0.172	1	2.26	0.008	0.44	0.1	0.005	2	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62425	0.08	1	1.78	0.016	0.05	0.1	0.02	4.2	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD62433	0.086	1	1.63	0.008	0.19	0.1	0.01	3.8	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD62775	0.055	0.5	1.55	0.014	0.08	0.05	0.04	6.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62726	0.089	0.5	1.82	0.015	0.34	0.4	0.03	6	0.4	0.025	6	2	1DX15	SMI09000224
KOD63423	0.077	2	1.61	0.029	0.1	0.1	0.06	5.9	0.1	0.025	5	1	1DX15	SMI09000232
KOD62602	0.079	1	1.92	0.008	0.24	0.05	0.005	3	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62757	0.084	4	2.25	0.013	0.31	0.05	0.04	5.3	0.2	0.025	8	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD61715	0.04	3	1.1	0.015	0.14	0.05	0.07	4.7	0.2	0.1	4	1.7	1DX15	SMI09000226
KOD64266	0.109	3	1.82	0.016	0.08	0.2	0.04	5.3	0.1	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62918	0.08	1	1.46	0.012	0.1	0.2	0.02	2.9	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64053	0.137	2	2.42	0.012	0.41	0.1	0.02	5.6	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62426	0.062	0.5	1.41	0.011	0.06	0.1	0.02	2.3	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62053	0.109	1	1.81	0.011	0.26	0.05	0.02	2.9	0.1	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000224
KOD61567	0.067	2	1.24	0.021	0.09	0.1	0.02	3.4	0.05	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD55922	0.073	1	1.55	0.015	0.25	0.05	0.04	5.4	0.2	0.05	5	1.9	1DX15	SMI09000224
KOD62017	0.062	2	1.34	0.02	0.08	0.1	0.03	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD67206	0.101	1	1.11	0.015	0.17	0.1	0.005	2.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52686	0.064	1	1.8	0.009	0.26	0.05	0.005	3.6	0.3	0.025	7	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD62034	0.045	0.5	1.36	0.017	0.04	0.05	0.03	4.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61748	0.118	1	2.08	0.022	0.06	0.1	0.01	3.8	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62681	0.063	0.5	0.91	0.017	0.03	0.3	0.02	1.9	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64078	0.128	1	2.21	0.017	0.29	0.05	0.02	11.1	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61520	0.089	2	1.74	0.016	0.04	0.2	0.02	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD59134	0.058	2	1.25	0.018	0.04	0.05	0.03	3.3	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD63423	0.077	3	1.68	0.031	0.1	0.05	0.05	6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61587	0.079	2	1.72	0.011	0.17	0.1	0.04	4.3	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD61820	0.079	2	1.76	0.01	0.27	0.05	0.02	4.8	0.2	0.025	6	1.6	1DX15	SMI09000232
KOD61831	0.046	4	1.68	0.017	0.08	0.05	0.06	4.9	0.1	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62308	0.106	1	2.3	0.007	0.76	0.05	0.005	3.2	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63274	0.028	2	2.24	0.01	0.03	0.1	0.07	3.4	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63313	0.074	2	1.22	0.023	0.07	0.1	0.04	4.6	0.05	0.06	4	1.7	1DX15	SMI09000225
KOD61585	0.101	2	1.83	0.02	0.12	0.05	0.04	6	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD62118	0.065	2	1.43	0.022	0.1	0.1	0.04	3.8	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD64267	0.098	0.5	2.47	0.015	0.54	0.05	0.02	8.2	0.2	0.025	10	3	1DX15	SMI09000232
KOD62536	0.091	2	1.7	0.016	0.13	0.2	0.03	3.8	0.1	0.025	6	1.2	1DX15	SMI09000226
KOD64283	0.071	3	2.27	0.011	0.62	0.3	0.03	9.7	0.3	0.025	8	2.1	1DX15	SMI09000226
KOD62560	0.119	0.5	2.02	0.013	0.11	0.1	0.02	2.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63259	0.114	3	1.97	0.033	0.05	0.2	0.03	4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64110	0.105	0.5	2.07	0.011	0.35	0.4	0.02	4.6	0.2	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD62776	0.047	0.5	1.46	0.012	0.08	0.05	0.04	6.5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62525	0.065	3	1.76	0.017	0.15	0.05	0.03	4.7	0.2	0.025	6	1.4	1DX15	SMI09000234
KOD62736	0.024	5	1.03	0.015	0.09	0.05	0.05	6.9	0.05	0.06	3	1.4	1DX15	SMI09000232
KOD64253	0.091	0.5	1.57	0.015	0.11	0.2	0.04	4.4	0.05	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62395	0.072	1	1.66	0.021	0.06	0.1	0.03	4.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61515	0.104	1	1.85	0.017	0.22	0.2	0.04	3.8	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63153	0.004	2	0.78	0.007	0.08	0.05	0.02	6.5	0.05	0.025	2	2	1DX15	SMI09000226
KOD61864	0.091	2	1.52	0.019	0.09	0.1	0.03	4.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61960	0.083	2	1.7	0.025	0.06	0.2	0.03	5.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62230	0.075	1	1.84	0.014	0.11	0.1	0.03	3.4	0.1	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD62722	0.043	3	1.34	0.011	0.26	0.05	0.04	8	0.2	0.025	6	1.8	1DX15	SMI09000232
KOD62769	0.117	2	1.59	0.022	0.07	0.2	0.03	3.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62756	0.153	0.5	1.84	0.018	0.35	0.05	0.04	2.2	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD61700	Soil	583107	6992207	07V	0.7	35.8	4.1	42	0.05	17.5	10.6	307
KOD61545	Soil	582301	6991454	07V	1.1	11.5	8.6	73	0.05	17.3	9.6	360
KOD63415	Soil	584506	6993203	07V	1.7	92.9	10.8	64	0.05	61.1	21.4	1142
KOD59136	Soil	581305	6991104	07V	2.4	37.7	10.7	106	0.4	47.7	11.3	344
KOD62418	Soil	581504	6991106	07V	2.2	52.8	7.5	117	0.2	52.1	13.3	469
KOD62640	Soil	581601	6991654	07V	2.9	67.2	10	132	0.1	61.5	18.5	799
KOD62981	Soil	583906	6992705	07V	0.7	39.7	11	62	0.05	27.9	11.1	483
KOD62431	Soil	581503	6991704	07V	2.1	38.1	7.4	96	0.2	35	11.2	355
KOD62531	Soil	581400	6991706	07V	1.8	32.8	8.3	73	0.2	27.8	9.6	329
KOD63197	Soil	583606	6992554	07V	0.4	63.4	3.2	43	0.05	34.7	22.4	476
KOD64127	Soil	581001	6992903	07V	1.3	42.2	8.6	79	0.1	35.1	13.2	503
KOD67203	Soil	581303	6992205	07V	1.2	32.9	7	66	0.2	26.4	9.8	380
KOD61807	Soil	581706	6992256	07V	1.4	27.9	5.5	66	0.2	43.7	15.4	450
KOD62724	Soil	581905	6991406	07V	1.5	33.4	7.1	69	0.4	30.8	11.1	453
KOD62579	Soil	582605	6993303	07V	0.7	21.4	5.8	46	0.05	19.9	7.8	263
KOD62709	Soil	583310	6992205	07V	0.8	42.9	4.5	43	0.1	30.3	13.8	429
KOD62995	Soil	583806	6992454	07V	0.7	21.3	6.5	67	0.05	22.3	11.7	462
KOD61755	Soil	584502	6991503	07V	0.6	15.9	7.2	58	0.05	20.2	6.7	189
KOD62964	Soil	581805	6992303	07V	0.7	31	5	63	0.2	31.9	13.2	345
KOD62683	Soil	582303	6993403	07V	0.6	17.7	5.6	57	0.05	17.1	8	341
KOD62936	Soil	582201	6991503	07V	1	10.1	7.2	77	0.05	12.3	8.5	301
KOD64097	Soil	583204	6993154	07V	0.6	162.3	5.5	43	0.2	38.7	12.8	340
KOD59131	Soil	584005	6992255	07V	0.8	147.7	5.7	72	0.1	29.4	15.7	520
KOD63261	Soil	582805	6992803	07V	0.7	29.5	5.7	54	0.05	24.5	11.1	343
KOD53469	Soil	582809	6990904	07V	1.3	20.1	10	58	0.1	21.2	15.1	547
KOD63201	Soil	583606	6992754	07V	7.6	89.7	29.9	189	0.3	83.3	23.2	1158
KOD62428	Soil	581503	6991605	07V	1.5	43.5	7.2	82	0.1	32.8	9.2	421
KOD61828	Soil	581704	6991903	07V	2	40.1	6.7	87	0.2	51.2	13.7	394
KOD63199	Soil	583606	6992654	07V	0.5	156.4	1.9	32	0.05	31.4	14.6	281
KOD62427	Soil	581504	6991555	07V	1.6	51.3	6.9	78	0.2	47.3	13.4	644
KOD62787	Soil	582101	6993055	07V	0.6	48.3	7.3	52	0.05	40.2	12.3	232
KOD52862	Soil	583306	6991157	07V	0.8	33.5	5.4	53	0.05	38	17.9	374
KOD67199	Soil	581302	6992009	07V	1.5	33.2	7.9	77	0.2	31.4	10.9	373
KOD61779	Soil	583605	6991080	07V	0.9	14.3	6.7	62	0.05	19.4	9	332
KOD62988	Soil	583802	6992804	07V	0.9	49.5	7.9	61	0.05	32.6	13	451
KOD62980	Soil	583908	6992755	07V	0.4	194	3.7	84	0.05	42	25.5	622
KOD62796	Soil	582001	6993356	07V	0.7	26.3	7.9	57	0.05	24.3	8.8	293
KOD64081	Soil	583307	6992955	07V	0.8	29.4	7.4	58	0.05	19.9	11.4	430
KOD52919	Soil	584302	6991304	07V	2.6	48.9	7.4	128	0.1	56.1	16.2	532
KOD63418	Soil	584505	6993056	07V	0.2	35.7	4.8	41	0.05	16.1	8.5	182
KOD62642	Soil	581600	6991755	07V	2.3	52.9	8.4	128	0.2	42.3	12	425
KOD62652	Soil	581604	6992253	07V	4.1	93.1	8.2	162	0.3	70.8	16.3	801
KOD62284	Soil	584007	6992503	07V	0.4	200	1.9	61	0.05	51.7	24.2	523
KOD62315	Soil	581608	6993305	07V	0.7	26.4	6.1	59	0.05	36.6	12.1	390
KOD62231	Soil	581802	6991504	07V	1.9	40.2	7.2	102	0.2	45	13.2	407
KOD63082	Soil	582005	6992454	07V	1.3	35.5	10.5	80	0.1	27.8	11.8	397
KOD59490	REP	582106	6990904	07V	3.2	72.6	5.3	174	0.3	70	24	796
KOD62004	Soil	584199	6991707	07V	0.8	49.4	5.5	50	0.05	34.3	14.8	273
KOD52995	Soil	584204	6991254	07V	1.1	16	7.1	68	0.05	21.2	10.7	305
KOD63193	Soil	582107	6992355	07V	2.9	65.1	11.7	166	0.4	75.6	19.1	746
KOD63444	Soil	582504	6993155	07V	0.6	39.5	7.1	55	0.05	24.9	11.5	214
KOD63051	Soil	584205	6992455	07V	0.9	70.9	6.6	53	0.05	46.8	14.7	410
KOD52913	Soil	584306	6991004	07V	1.2	54.1	7.1	56	0.05	28.2	11.2	303
KOD61925	Soil	581203	6991753	07V	1.9	44.2	7.9	77	0.3	40.5	14.2	686

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD61700	2.38	5.4	0.3	7.9	1.4	23	0.05	0.2	0.05	59	0.44	0.075	5	28	0.6	162
KOD61545	4.18	10.2	0.8	7.8	5	15	0.1	0.4	0.1	67	0.19	0.077	13	35	0.54	173
KOD63415	4.75	28.7	2.2	7.8	11.2	14	0.05	0.5	0.1	31	0.21	0.027	46	25	0.2	214
KOD59136	3.48	29.8	1.5	7.7	4.3	20	0.4	1.1	0.2	83	0.13	0.043	16	37	0.38	463
KOD62418	3.31	6.3	1.3	7.7	5.7	23	0.4	0.7	0.1	74	0.38	0.099	21	54	0.83	488
KOD62640	3.71	109.5	1.3	7.7	2.9	21	0.8	3.3	0.2	59	0.13	0.046	12	34	0.37	218
KOD62981	2.86	7.9	0.9	7.7	9.9	44	0.1	0.5	0.2	61	0.97	0.04	26	37	0.76	363
KOD62431	2.81	16.8	0.9	7.6	3.6	17	0.4	0.5	0.1	69	0.22	0.058	13	44	0.59	231
KOD62531	2.8	21.7	0.9	7.5	3.5	19	0.3	0.7	0.2	68	0.25	0.058	13	41	0.55	310
KOD63197	3.88	2.3	0.6	7.5	1	44	0.05	0.1	0.05	118	0.56	0.047	4	57	1.79	576
KOD64127	3.25	7.2	2.1	7.4	6.8	27	0.1	0.3	0.1	79	0.43	0.06	39	52	0.77	565
KOD67203	2.45	7.2	1.2	7.4	3.4	33	0.2	0.5	0.1	65	0.51	0.065	22	40	0.58	520
KOD61807	3.46	13.6	0.8	7.4	2.4	21	0.1	0.6	0.05	60	0.55	0.068	12	48	0.46	550
KOD62724	2.92	28.2	1.1	7.4	5.1	23	0.3	0.7	0.1	71	0.28	0.048	23	44	0.55	351
KOD62579	2.03	6.5	0.6	7.4	2.5	30	0.05	0.4	0.1	50	0.51	0.064	10	26	0.44	170
KOD62709	2.5	5.6	0.7	7.4	1.7	39	0.1	0.2	0.05	66	0.88	0.05	11	48	0.68	254
KOD62995	2.7	7.6	0.6	7.4	2.7	35	0.1	0.4	0.1	75	0.67	0.08	12	34	0.57	157
KOD61755	2.14	6.3	0.8	7.4	3.4	17	0.05	0.2	0.1	47	0.24	0.046	13	39	0.61	141
KOD62964	2.61	4.2	0.9	7.3	2.7	27	0.1	0.5	0.05	45	0.56	0.059	18	49	0.8	381
KOD62683	1.99	5.6	0.6	7.3	2.1	35	0.1	0.4	0.1	53	0.53	0.067	11	27	0.51	181
KOD62936	3.26	5.6	1.1	7.2	6.5	18	0.05	0.3	0.05	45	0.26	0.047	20	23	0.52	178
KOD64097	2.55	6.6	0.7	7.2	2.3	24	0.05	0.5	0.1	67	0.39	0.035	9	55	0.72	226
KOD59131	3.2	3.6	0.8	7.2	1.4	35	0.2	0.2	0.05	90	0.8	0.064	8	50	0.94	258
KOD63261	2.49	6.4	0.6	7.1	2.3	33	0.1	0.4	0.1	62	0.53	0.069	11	35	0.61	209
KOD53469	2.55	11.7	0.9	7.1	3.3	21	0.1	0.4	0.2	59	0.35	0.057	14	44	0.45	181
KOD63201	4.84	7.5	1.8	7.1	8	121	1	0.3	0.3	143	5.6	0.22	32	85	1.92	3467
KOD62428	2.61	60.5	0.7	7	1.7	19	0.4	1.1	0.1	67	0.19	0.046	10	37	0.44	223
KOD61828	3.35	35.5	0.9	7	2.8	18	0.3	0.9	0.05	64	0.3	0.061	12	57	0.39	282
KOD63199	2.32	1.5	0.6	7	0.6	13	0.05	0.2	0.05	86	0.56	0.107	4	66	0.96	117
KOD62427	3.06	22	1	6.9	2.8	21	0.2	1.1	0.1	72	0.24	0.044	14	53	0.68	334
KOD62787	2.17	5.9	0.9	6.9	2.3	26	0.2	0.4	0.1	52	0.39	0.05	12	38	0.57	229
KOD52862	2.9	5.7	1	6.9	4.7	27	0.05	0.2	0.05	55	0.55	0.076	15	72	0.95	348
KOD67199	2.81	14.6	1.2	6.8	4.4	26	0.2	0.5	0.2	70	0.44	0.062	19	45	0.57	521
KOD61779	2.82	4	0.9	6.8	8.2	26	0.1	0.3	0.1	55	0.3	0.052	31	34	0.6	235
KOD62988	2.99	5.8	1	6.8	10.3	34	0.1	0.4	0.2	69	0.58	0.07	35	46	0.89	267
KOD62980	4.74	2.4	0.9	6.8	3.3	54	0.05	0.3	0.05	154	0.97	0.09	14	77	1.8	246
KOD62796	2.36	7.4	1.3	6.7	3.4	39	0.2	0.5	0.1	58	0.52	0.071	14	33	0.53	256
KOD64081	2.63	4.8	0.4	6.7	2.3	28	0.05	0.4	0.1	59	0.51	0.024	7	30	0.62	567
KOD52919	3.88	9.5	1.4	6.7	8	29	0.2	0.3	0.2	76	0.4	0.115	26	62	0.96	345
KOD63418	1.83	2.6	0.4	6.7	2.7	21	0.05	0.2	0.05	44	0.44	0.061	9	35	0.6	107
KOD62642	2.8	19.7	1.2	6.6	2.1	18	0.7	0.8	0.1	63	0.16	0.049	10	39	0.45	232
KOD62652	4.08	3.2	2.1	6.6	5.2	26	0.7	0.6	0.2	88	0.39	0.131	18	49	0.64	297
KOD62284	4.65	2.5	0.3	6.6	0.8	20	0.05	0.1	0.05	157	0.47	0.064	5	113	1.69	398
KOD62315	2.95	7.3	0.8	6.5	5.6	29	0.05	0.3	0.1	61	0.52	0.069	18	62	0.8	371
KOD62231	3.14	42.4	1.6	6.5	6.2	19	0.2	0.9	0.1	68	0.38	0.09	25	42	0.55	312
KOD63082	3.25	8.6	1.8	6.5	14.5	28	0.05	0.5	0.2	60	0.47	0.053	48	44	0.57	410
KOD59490	5.48	6.6	1.1	6.5	3	23	0.5	1	0.1	111	0.62	0.196	18	65	0.66	361
KOD62004	2.73	5.3	0.5	6.5	2	18	0.05	0.2	0.1	75	0.41	0.06	9	67	0.74	180
KOD52995	2.69	12.1	0.8	6.5	4	20	0.1	0.3	0.1	58	0.3	0.057	12	43	0.64	146
KOD63193	4.28	15.7	1.8	6.4	10.7	36	0.7	1.5	0.3	118	0.77	0.147	42	122	1.42	618
KOD63444	2.38	5.2	0.9	6.4	3.5	26	0.1	0.3	0.1	56	0.36	0.053	15	49	0.6	239
KOD63051	2.83	5	2.2	6.4	3.8	59	0.1	0.3	0.1	64	1.35	0.058	18	73	0.92	251
KOD52913	3.08	7.8	1.1	6.4	3.9	18	0.05	0.4	0.1	77	0.24	0.055	18	56	0.76	287
KOD61925	3.12	6.8	2.1	6.3	3.8	27	0.4	0.5	0.2	68	0.57	0.071	19	43	0.45	787

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD61700	0.076	1	1.62	0.02	0.04	0.05	0.01	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61545	0.05	0.5	2.02	0.009	0.14	0.1	0.02	3.8	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63415	0.008	0.5	0.9	0.007	0.09	0.05	0.05	5.5	0.1	0.025	3	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD59136	0.02	4	1.62	0.012	0.1	0.1	0.07	4.2	0.3	0.025	6	1.2	1DX15	SMI09000233
KOD62418	0.097	1	1.47	0.012	0.28	0.1	0.005	3.7	0.2	0.025	5	1.5	1DX15	SMI09000226
KOD62640	0.028	2	1.39	0.008	0.07	0.1	0.02	4	0.1	0.025	4	1.3	1DX15	SMI09000226
KOD62981	0.092	1	1.87	0.031	0.1	0.2	0.03	4.7	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62431	0.075	1	1.57	0.01	0.12	0.2	0.02	3	0.2	0.025	5	1	1DX15	SMI09000234
KOD62531	0.084	0.5	1.57	0.011	0.12	0.1	0.02	3	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD63197	0.236	3	2.43	0.032	0.52	0.05	0.005	4.4	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64127	0.101	2	1.89	0.013	0.14	0.1	0.04	6.2	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD67203	0.088	2	1.54	0.021	0.08	0.1	0.03	3.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61807	0.044	3	1.37	0.014	0.07	0.05	0.03	6.7	0.05	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62724	0.071	2	1.52	0.014	0.2	0.1	0.02	3.8	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD62579	0.072	2	1.18	0.021	0.05	0.2	0.03	2.6	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62709	0.071	2	1.64	0.024	0.07	0.2	0.03	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62995	0.106	2	1.32	0.033	0.08	0.2	0.02	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61755	0.096	1	1.41	0.014	0.14	0.1	0.02	2.2	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62964	0.091	0.5	1.46	0.016	0.18	0.05	0.02	4.7	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62683	0.075	0.5	1.2	0.028	0.05	0.2	0.04	2.7	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62936	0.098	0.5	1.71	0.009	0.32	0.1	0.005	3.7	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64097	0.099	0.5	1.26	0.021	0.08	0.05	0.03	4.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD59131	0.081	1	1.97	0.028	0.08	0.1	0.04	6.7	0.05	0.025	7	1.1	1DX15	SMI09000232
KOD63261	0.093	2	1.56	0.032	0.06	0.2	0.02	3.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD53469	0.061	9	1.26	0.017	0.07	0.2	0.03	2.6	0.1	0.08	5	1.2	1DX15	SMI09000234
KOD63201	0.102	1	2.68	0.008	0.31	0.1	0.05	6.7	0.3	0.025	11	1	1DX15	SMI09000225
KOD62428	0.057	2	1.32	0.013	0.12	0.1	0.02	2.6	0.1	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD61828	0.027	1	1.03	0.009	0.07	0.05	0.02	6.8	0.05	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD63199	0.088	0.5	1.28	0.037	0.04	0.05	0.005	5.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62427	0.096	2	1.71	0.011	0.14	0.1	0.01	3.7	0.1	0.07	5	1.2	1DX15	SMI09000232
KOD62787	0.071	1	1.5	0.017	0.04	0.2	0.03	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD52862	0.097	2	1.65	0.012	0.15	0.1	0.02	3.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD67199	0.078	1	1.73	0.014	0.09	0.2	0.04	4.2	0.1	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000234
KOD61779	0.131	0.5	1.82	0.013	0.25	0.1	0.01	2.9	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62988	0.103	1	1.7	0.026	0.17	0.2	0.03	5.2	0.05	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD62980	0.132	0.5	2.49	0.027	0.06	0.05	0.02	11.2	0.05	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62796	0.087	1	1.37	0.024	0.05	0.2	0.02	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64081	0.066	0.5	1.94	0.014	0.07	0.1	0.005	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52919	0.129	1	1.71	0.011	0.46	0.1	0.03	4	0.4	0.025	6	1	1DX15	SMI09000223
KOD63418	0.05	1	1.1	0.02	0.04	0.1	0.03	2.6	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62642	0.033	3	1.49	0.007	0.06	0.1	0.03	2.5	0.2	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD62652	0.047	1	1.15	0.006	0.33	0.2	0.03	6.8	0.2	0.025	3	2.1	1DX15	SMI09000232
KOD62284	0.055	2	1.99	0.01	0.09	0.05	0.01	11.7	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62315	0.068	1	1.64	0.016	0.09	0.2	0.03	4.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62231	0.075	1	1.37	0.01	0.25	0.1	0.01	3.8	0.3	0.025	4	1.3	1DX15	SMI09000225
KOD63082	0.077	2	1.46	0.018	0.17	0.1	0.05	6.1	0.2	0.025	6	1.3	1DX15	SMI09000233
KOD59490	0.038	3	1.29	0.007	0.3	0.05	0.16	9.5	0.3	0.025	4	2	1DX15	SMI09000225
KOD62004	0.114	3	1.86	0.017	0.07	0.1	0.01	3.8	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52995	0.105	1	1.62	0.013	0.14	0.1	0.03	2.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63193	0.124	2	2.26	0.015	0.79	0.1	0.02	7.8	0.3	0.025	7	2.6	1DX15	SMI09000232
KOD63444	0.084	1	1.58	0.019	0.04	0.2	0.04	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63051	0.08	3	1.76	0.034	0.11	0.1	0.02	5.2	0.05	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD52913	0.102	2	2.03	0.013	0.16	0.2	0.02	3.7	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD61925	0.051	1	1.51	0.011	0.08	0.2	0.04	4.9	0.1	0.025	4	1	1DX15	SMI09000224

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD59140	Soil	581300	6991309	07V	2.3	40.8	7.9	115	0.4	44	14.9	552
KOD62446	Soil	581506	6992406	07V	3.5	63	9.1	128	0.3	64	18.8	670
KOD64467	Soil	581506	6993155	07V	3.9	70	8.9	142	0.05	63.2	11.6	346
KOD62930	Soil	582204	6991205	07V	1.7	16	12.6	107	0.1	13.3	8.1	552
KOD62600	Soil	582501	6991356	07V	1.2	12	7.6	52	0.2	9.5	7.9	700
KOD62533	Soil	581399	6991805	07V	2.2	34.9	7.6	70	0.2	27.5	9.8	395
KOD62444	Soil	581506	6992305	07V	2	41.5	6.7	94	0.2	40.9	11.4	334
KOD62636	Soil	581603	6991454	07V	2.1	49.7	9.4	90	0.3	37.9	13.5	426
KOD61960	Soil	581707	6993404	07V	1.2	43.5	6.7	66	0.05	32.4	12	427
KOD62226	Soil	581803	6991254	07V	1.3	22.9	10.6	87	0.2	20.4	10.9	644
KOD62733	Soil	581904	6991810	07V	2.1	34.5	7.2	76	0.3	34.1	11.4	891
KOD53475	Soil	582804	6991205	07V	1.2	9.9	9	49	0.05	11	6.7	321
KOD52789	Soil	584105	6991104	07V	1.3	27.5	7.9	81	0.05	33	11.5	453
KOD62430	Soil	581503	6991704	07V	2.2	40.8	8	99	0.1	36.7	9.8	263
KOD62957	Soil	581805	6990954	07V	2.1	46.5	12.3	115	0.5	55.2	14.5	530
KOD62786	Soil	582102	6993003	07V	0.5	61.6	4.5	41	0.05	61.8	13.6	176
KOD59490	Soil	582106	6990904	07V	3.3	70.3	5.2	169	0.3	67.2	23	791
KOD63165	Soil	582504	6993402	07V	0.4	31.2	6.5	58	0.05	22.1	9.7	258
KOD63388	Soil	582908	6993254	07V	0.7	23.1	5.7	55	0.05	21.1	9.1	335
KOD63319	Soil	583706	6992605	07V	0.6	32.5	6.1	61	0.05	25.3	10.1	373
KOD63277	Soil	581100	6991101	07V	2.3	42.8	12.2	120	0.3	44.1	12.1	436
KOD61948	Soil	581797	6992851	07V	0.9	24.6	8.8	59	0.05	26.3	10.2	262
KOD62228	Soil	581802	6991354	07V	2.9	52.7	12	106	0.2	46.4	13.1	623
KOD62233	Soil	581802	6991604	07V	1.6	37	6.8	91	0.2	33	10.5	273
KOD62804	Soil	582005	6993005	07V	0.5	66.5	4.2	35	0.05	76.1	14.1	170
KOD61904	Soil	582706	6992304	07V	1.2	34.2	9.8	92	0.05	76.4	16.9	395
KOD67195	Soil	581296	6991804	07V	1.5	45.8	7.5	78	0.3	34.2	12.3	398
KOD64296	Soil	581307	6992904	07V	2	37.6	7.4	73	0.1	32.4	9.7	327
KOD62234	Soil	581802	6991653	07V	2.3	34	6.4	95	0.2	81.3	14.2	310
KOD61886	Soil	582703	6991504	07V	0.9	16.4	9.1	54	0.05	13.3	6.8	352
KOD61533	Soil	583807	6992404	07V	0.7	45.9	6	63	0.05	20.5	14.6	535
KOD63225	Soil	581307	6992904	07V	2.3	42.3	8.5	80	0.1	37.2	11	367
KOD62442	Soil	581505	6992210	07V	2.2	58.9	7.2	99	0.6	40.5	9.8	405
KOD62729	REP	581906	6991607	07V	2.7	37.7	6.6	84	0.4	41.3	14.6	404
KOD63164	Soil	582406	6992406	07V	0.3	22.3	3.6	26	0.05	24.1	15.6	220
KOD64051	Soil	582506	6992455	07V	0.5	28.1	4.3	44	0.05	30.9	15.9	502
KOD63264	Soil	582806	6992953	07V	0.6	46.5	3.4	35	0.05	19.8	10	232
KOD63465	Soil	583405	6992454	07V	0.5	46.4	5.6	52	0.05	23	10.4	316
KOD62290	Soil	584005	6992804	07V	1.3	26	8.7	43	0.05	21.9	8.4	314
KOD63042	Soil	584205	6992906	07V	0.5	24.5	6.9	68	0.05	22.9	9	275
KOD64300	Soil	581307	6993106	07V	6	99.8	11.4	165	0.05	81.8	21.9	1508
KOD62325	Soil	581607	6992805	07V	1.1	30.7	7.6	71	0.1	32.3	12	278
KOD64093	Soil	583201	6992954	07V	0.4	175.3	1.7	37	0.1	24.4	15.9	294
KOD64100	Soil	583206	6993304	07V	0.2	266.7	0.8	87	0.05	47.5	31.7	525
KOD62985	Soil	583907	6992504	07V	0.6	231.8	2.2	90	0.05	19.3	23	642
KOD61769	Soil	584504	6992205	07V	1.3	48.8	8.3	71	0.05	21.5	13.6	380
KOD64125	Soil	581001	6992804	07V	2.4	59.3	8.6	122	0.05	47.5	12.2	565
KOD61910	Soil	581205	6991053	07V	2.2	44	8.3	108	0.5	48.2	13.1	603
KOD64300	REP	581307	6993106	07V	6	104.7	11.5	167	0.05	86.7	22.4	1548
KOD62421	Soil	581503	6991257	07V	1.9	31.9	8.5	72	0.3	36.6	9.7	387
KOD63460	Soil	582007	6992306	07V	1.1	30.5	9.8	59	0.1	26	11.6	401
KOD63252	Soil	582905	6992505	07V	0.3	93.7	1.2	15	0.05	44	18.3	113
KOD62751	Soil	583506	6992454	07V	0.6	56.3	6.8	59	0.05	26.6	11.9	343
KOD59127	Soil	584005	6992053	07V	1	127.2	4.6	63	0.05	36.5	17.2	344

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD59140	3.23	32.9	0.8	6.3	4	18	0.4	1.4	0.2	63	0.28	0.081	14	46	0.52	411
KOD62446	4.06	86.6	1	6.3	4.6	20	0.6	1.9	0.3	90	0.38	0.09	17	67	0.92	400
KOD64467	3.83	22.6	2.3	6.3	7.5	22	0.4	1.5	0.2	69	0.39	0.132	22	44	0.5	440
KOD62930	3.63	4.5	2	6.3	13.8	20	0.2	0.4	0.2	28	0.35	0.093	57	18	0.22	320
KOD62600	2.42	3.9	1	6.3	4	13	0.1	0.2	0.1	39	0.16	0.033	18	20	0.37	186
KOD62533	2.69	8.4	1	6.2	3.2	21	0.3	0.7	0.2	73	0.24	0.051	13	43	0.53	276
KOD62444	3.37	13.2	0.9	6.2	2.9	20	0.3	0.6	0.1	93	0.26	0.074	12	58	0.89	311
KOD62636	3.54	11.2	1.2	6.2	3.9	25	0.4	0.8	0.2	72	0.21	0.035	14	43	0.61	227
KOD61960	2.73	6.9	0.9	6.2	2.9	42	0.2	0.6	0.1	74	0.69	0.058	12	52	0.73	308
KOD62226	3.03	104.4	1.6	6.2	7.7	24	0.6	1	0.2	55	0.39	0.049	29	38	0.76	352
KOD62733	2.24	28.1	1.4	6.2	1.1	53	0.8	1.2	0.2	41	1.46	0.08	10	31	0.35	495
KOD53475	2.48	4.9	0.8	6.2	6	17	0.05	0.3	0.05	40	0.25	0.033	17	20	0.33	260
KOD52789	3.06	11.3	0.7	6.2	3.8	20	0.2	0.4	0.1	61	0.2	0.066	12	44	0.65	194
KOD62430	2.85	13.9	0.9	6.1	3.4	18	0.3	0.6	0.2	69	0.18	0.056	11	43	0.53	218
KOD62957	3.29	14.2	1.1	6.1	4.1	22	0.3	1.1	0.2	77	0.31	0.08	16	73	0.61	459
KOD62786	2.07	4.5	0.4	6.1	1.7	20	0.05	0.2	0.05	49	0.35	0.038	8	67	0.83	123
KOD59490	5.34	6.2	1.1	6.1	3	22	0.4	1	0.1	106	0.6	0.192	18	63	0.66	356
KOD63165	2.41	6.6	0.9	6.1	3	32	0.2	0.5	0.1	62	0.48	0.076	12	34	0.58	242
KOD63388	2.4	6.5	0.8	6.1	2.5	40	0.2	0.4	0.05	59	0.61	0.067	11	31	0.54	230
KOD63319	2.46	9	0.5	6.1	3.3	49	0.3	0.6	0.1	57	1.27	0.094	12	29	0.74	230
KOD63277	3.83	12.5	1.3	6	4.4	36	0.3	1.2	0.3	64	0.29	0.047	18	30	0.31	586
KOD61948	2.52	6.2	1	6	6.1	30	0.2	0.3	0.2	55	0.49	0.054	20	47	0.66	363
KOD62228	3.56	96.3	1.4	6	6.7	26	0.2	3.2	0.2	60	0.31	0.065	21	35	0.35	296
KOD62233	2.86	17.6	1.1	6	4.5	21	0.2	0.7	0.2	68	0.3	0.069	17	36	0.45	353
KOD62804	1.9	2.9	0.5	6	1.8	16	0.05	0.2	0.05	43	0.27	0.028	7	72	0.97	134
KOD61904	3.96	7	1.2	6	6.8	35	0.2	0.3	0.2	90	0.51	0.067	30	103	1.17	476
KOD67195	2.76	11	1.4	5.9	2.9	27	0.4	0.5	0.1	74	0.46	0.079	16	44	0.64	523
KOD64296	2.61	13	1.3	5.9	4.1	32	0.3	0.7	0.2	55	0.43	0.071	16	31	0.46	398
KOD62234	2.92	35.3	1	5.9	4.3	21	0.3	1.5	0.2	62	0.31	0.071	14	87	0.53	294
KOD61886	2.45	5.3	1.5	5.9	12.8	27	0.05	0.3	0.1	43	0.4	0.03	59	24	0.37	264
KOD61533	2.58	6.8	0.6	5.9	2.1	30	0.1	0.3	0.1	67	0.53	0.059	10	37	0.63	184
KOD63225	2.93	15.2	1.3	5.8	4.2	27	0.3	0.6	0.1	63	0.46	0.081	16	34	0.48	432
KOD62442	2.74	7.6	1.2	5.8	2	18	1.2	0.4	0.2	68	0.2	0.091	14	46	0.53	301
KOD62729	3.15	28.7	1.2	5.8	3.5	19	0.4	1	0.2	68	0.3	0.06	14	51	0.55	332
KOD63164	1.65	3.2	0.4	5.8	1.9	22	0.05	0.2	0.05	37	0.4	0.045	7	66	0.65	128
KOD64051	2.3	4.8	0.7	5.8	3.2	39	0.1	0.3	0.05	56	0.73	0.088	13	66	0.79	231
KOD63264	2.35	5.1	0.3	5.8	1.4	26	0.05	0.2	0.05	72	0.44	0.047	5	45	0.66	117
KOD63465	2.17	5.1	0.6	5.8	1.8	30	0.1	0.4	0.1	55	0.76	0.061	8	37	0.61	196
KOD62290	2.98	7.2	1.6	5.8	19	27	0.05	0.5	0.3	57	0.42	0.032	41	33	0.54	368
KOD63042	2.5	7.8	0.8	5.8	3.1	33	0.2	0.5	0.1	63	0.52	0.07	12	31	0.56	190
KOD64300	4.28	11	2.4	5.7	6.1	26	0.7	1.9	0.3	68	0.4	0.151	22	36	0.25	377
KOD62325	3.25	17.4	0.8	5.7	4.9	28	0.05	0.6	0.1	70	0.3	0.04	20	35	0.62	386
KOD64093	2.42	0.7	2.2	5.7	0.2	179	0.05	0.05	0.05	72	3.89	0.044	1	39	1.21	152
KOD64100	5.17	1	0.2	5.7	0.3	71	0.05	0.05	0.05	189	0.91	0.079	1	86	3.09	764
KOD62985	4.98	2.3	0.5	5.7	0.7	69	0.1	0.3	0.05	148	0.81	0.099	4	20	1.61	169
KOD61769	3.26	11.9	0.7	5.7	3.1	24	0.2	0.4	0.2	78	0.45	0.073	12	35	0.69	413
KOD64125	3.38	5.7	1.3	5.6	4.1	24	0.3	0.5	0.2	82	0.31	0.081	18	56	0.76	284
KOD61910	3.09	4.8	1.6	5.6	3.6	28	0.4	0.5	0.2	67	0.51	0.084	20	41	0.51	630
KOD64300	4.48	11	2.4	5.6	6.4	27	0.6	2.1	0.3	69	0.41	0.158	22	36	0.26	382
KOD62421	2.89	29.4	0.9	5.6	3.4	23	0.3	1.1	0.1	75	0.25	0.053	16	40	0.47	411
KOD63460	2.83	12.6	2.3	5.6	6	46	0.3	0.6	0.2	56	0.77	0.054	35	40	0.55	455
KOD63252	1.34	3.4	0.1	5.6	0.4	23	0.05	0.05	0.05	28	0.23	0.013	1	44	0.92	63
KOD62751	2.52	6.4	0.6	5.6	2.5	30	0.2	0.5	0.1	62	0.65	0.061	10	38	0.68	206
KOD59127	3.88	4.4	0.4	5.6	1.6	22	0.05	0.3	0.1	120	0.33	0.046	6	83	1.35	465

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD59140	0.057	0.5	1.32	0.009	0.13	0.05	0.02	3.4	0.1	0.025	4	1	1DX15	SMI09000223
KOD62446	0.095	1	2.06	0.008	0.32	0.5	0.02	4.2	0.3	0.025	7	1.9	1DX15	SMI09000224
KOD64467	0.06	0.5	1.09	0.011	0.26	0.2	0.02	4.7	0.2	0.025	4	1.3	1DX15	SMI09000233
KOD62930	0.025	0.5	0.85	0.008	0.16	0.05	0.02	5	0.1	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62600	0.069	0.5	1.24	0.013	0.2	0.1	0.01	2.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62533	0.085	2	1.53	0.013	0.13	0.1	0.02	3.5	0.1	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000233
KOD62444	0.131	0.5	1.83	0.013	0.31	0.2	0.01	3.6	0.2	0.025	7	1	1DX15	SMI09000226
KOD62636	0.092	2	2.04	0.015	0.11	0.05	0.03	3.9	0.2	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD61960	0.089	0.5	1.76	0.026	0.06	0.2	0.03	5.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62226	0.065	2	1.8	0.008	0.27	0.1	0.02	3.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62733	0.016	6	0.84	0.013	0.07	0.2	0.05	3.7	0.05	0.09	3	1.8	1DX15	SMI09000233
KOD53475	0.032	1	1.27	0.011	0.15	0.05	0.03	3.1	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD52789	0.083	3	1.69	0.01	0.3	0.05	0.02	3.2	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62430	0.077	0.5	1.56	0.011	0.1	0.2	0.01	2.5	0.1	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62957	0.04	2	1.69	0.015	0.2	0.1	0.04	4.6	0.2	0.06	6	1.1	1DX15	SMI09000234
KOD62786	0.1	2	1.82	0.017	0.04	0.1	0.005	2.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD59490	0.036	2	1.26	0.007	0.31	0.05	0.14	9.3	0.2	0.025	4	1.8	1DX15	SMI09000225
KOD63165	0.087	1	1.4	0.025	0.05	0.2	0.03	3.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63388	0.092	2	1.61	0.033	0.05	0.2	0.02	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63319	0.094	2	1.21	0.037	0.1	0.2	0.02	3.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63277	0.01	3	1.25	0.009	0.08	0.05	0.03	3.8	0.2	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD61948	0.1	0.5	1.64	0.02	0.11	0.2	0.03	3.4	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD62228	0.019	1	1.12	0.007	0.09	0.1	0.03	4.6	0.1	0.025	4	1.2	1DX15	SMI09000226
KOD62233	0.07	1	1.4	0.01	0.15	0.05	0.02	2.8	0.2	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD62804	0.071	0.5	1.5	0.012	0.03	0.1	0.02	2.6	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61904	0.182	0.5	2.53	0.02	0.25	0.2	0.02	4.7	0.3	0.025	9	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD67195	0.08	0.5	1.47	0.014	0.12	0.1	0.04	3.7	0.05	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD64296	0.066	2	1.44	0.018	0.07	0.2	0.03	3.9	0.1	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62234	0.059	2	1.3	0.008	0.11	0.05	0.01	3.4	0.2	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD61886	0.053	0.5	1.37	0.011	0.09	0.05	0.03	4.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61533	0.093	2	1.5	0.034	0.07	0.2	0.02	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63225	0.056	1	1.46	0.015	0.08	0.2	0.03	3.7	0.1	0.025	4	1	1DX15	SMI09000225
KOD62442	0.082	1	1.55	0.015	0.21	0.2	0.03	3	0.2	0.07	6	1.1	1DX15	SMI09000234
KOD62729	0.063	0.5	1.25	0.011	0.17	0.2	0.02	3.3	0.2	0.025	5	1.4	1DX15	SMI09000234
KOD63164	0.053	2	1.06	0.01	0.02	0.05	0.01	3.9	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64051	0.086	0.5	1.5	0.02	0.05	0.1	0.04	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63264	0.107	2	1.49	0.027	0.03	0.1	0.005	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63465	0.066	0.5	1.28	0.022	0.04	0.1	0.03	3.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62290	0.091	1	1.85	0.017	0.22	0.05	0.02	6.5	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63042	0.096	3	1.46	0.028	0.07	0.1	0.03	3.5	0.05	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD64300	0.028	2	0.94	0.006	0.12	0.2	0.02	5.3	0.2	0.025	3	1.9	1DX15	SMI09000225
KOD62325	0.085	1	1.98	0.013	0.11	0.1	0.01	3.9	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD64093	0.085	23	1.38	0.023	0.05	0.05	0.02	3.6	0.05	0.06	4	1.1	1DX15	SMI09000223
KOD64100	0.315	0.5	4.39	0.021	0.69	0.05	0.005	3.4	0.1	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62985	0.11	2	2.34	0.022	0.04	0.05	0.01	6	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61769	0.068	1	1.59	0.019	0.12	0.1	0.03	4.5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64125	0.105	3	1.64	0.011	0.28	0.3	0.02	4.5	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD61910	0.04	3	1.17	0.013	0.17	0.05	0.05	4.8	0.2	0.05	5	1.3	1DX15	SMI09000224
KOD64300	0.029	2	1	0.007	0.13	0.3	0.01	5.3	0.2	0.025	3	2.3	1DX15	SMI09000225
KOD62421	0.06	3	1.38	0.015	0.19	0.1	0.03	3.7	0.2	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000233
KOD63460	0.063	2	1.7	0.027	0.16	0.05	0.04	5.1	0.05	0.025	6	1.4	1DX15	SMI09000224
KOD63252	0.063	0.5	1.35	0.012	0.01	0.05	0.005	1.8	0.05	0.025	2	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62751	0.071	1	1.47	0.024	0.05	0.1	0.03	4.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD59127	0.131	2	2.17	0.018	0.16	0.05	0.01	3.8	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000232

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD59128	Soil	584005	6992105	07V	0.9	85.8	5.2	62	0.05	25.9	16.7	389
KOD63435	Soil	584407	6992653	07V	0.7	41.2	9.5	89	0.05	48.3	17	398
KOD61630	Soil	581000	6991554	07V	1.8	33.5	8.4	87	0.05	37.7	11.2	385
KOD64114	Soil	581102	6992954	07V	1.8	32.1	9.6	71	0.1	30.7	11.5	475
KOD61919	Soil	581202	6991504	07V	1.6	49	7.4	103	0.05	68.1	22.3	666
KOD63156	Soil	582405	6992054	07V	1	30.2	7.3	80	0.05	37.6	11.9	371
KOD64014	Soil	583110	6992754	07V	0.7	82.7	4.5	51	0.05	31	19.5	266
KOD62123	Soil	583504	6991305	07V	1.3	17.8	6.7	61	0.05	26.5	12.2	460
KOD61780	Soil	583605	6991104	07V	1.2	15.8	8.6	59	0.05	21.6	8.9	267
KOD61871	Soil	583708	6992303	07V	1	71.6	5.7	51	0.1	25.2	17.8	1131
KOD52911	Soil	584307	6990903	07V	0.6	68.9	6.1	43	0.05	27.3	9.7	219
KOD64304	Soil	581307	6993305	07V	2.5	66.3	21.9	116	0.1	174.1	28.9	1689
KOD62530	Soil	581400	6991656	07V	1.3	27.2	7.5	63	0.2	24.8	8.7	260
KOD62323	Soil	581608	6992904	07V	1.4	41.3	8	94	0.2	43	12.7	321
KOD62242	Soil	581805	6992054	07V	1.5	38.5	6.4	70	0.2	35.5	13.8	466
KOD63349	Soil	582206	6993306	07V	0.7	18.9	5.2	52	0.05	22.2	8.7	339
KOD62571	Soil	582705	6993103	07V	0.5	50.5	6.3	56	0.05	24.6	10.8	265
KOD64012	Soil	583114	6992857	07V	0.8	33.6	8.1	59	0.05	24.6	11.3	311
KOD64029	Soil	583205	6992753	07V	1.1	149.3	4.8	52	0.05	21.6	13.6	304
KOD62286	Soil	584005	6992605	07V	0.5	116.3	2	61	0.05	43	21.7	504
KOD52906	Soil	584306	6992355	07V	1.1	18.6	8.8	63	0.05	17.3	12.1	546
KOD61748	REP	584506	6991103	07V	1.1	198	5.6	72	0.05	32.4	20.1	633
KOD61933	Soil	581204	6992154	07V	2	62.2	6.1	104	0.2	53.9	14.6	509
KOD62650	Soil	581601	6992154	07V	3.4	89.1	5.8	155	0.2	62.4	12.8	523
KOD61816	Soil	581702	6991305	07V	2.6	36.4	13.3	100	0.05	23.9	10.7	634
KOD63166	Soil	582505	6993354	07V	0.8	21.6	7	60	0.05	22	8.6	307
KOD62575	Soil	582707	6993306	07V	0.8	24	6.8	55	0.05	24	9.9	331
KOD63263	Soil	582806	6992903	07V	0.8	38.2	5.5	50	0.05	27.8	12.7	308
KOD64015	Soil	583109	6992706	07V	0.8	66.1	7.7	47	0.1	24.2	12.5	272
KOD62777	Soil	583405	6992702	07V	0.4	164.4	1.4	42	0.05	35.5	16.8	239
KOD62766	Soil	583408	6993204	07V	1.1	89	5.3	50	0.05	23.4	14.5	288
KOD62287	Soil	584005	6992654	07V	0.5	111.1	4.6	59	0.05	32.7	19.4	511
KOD63312	Soil	581301	6991455	07V	3.2	53.5	7.7	126	0.4	54	14	552
KOD63310	Soil	581303	6991353	07V	2.1	46.6	8.8	107	0.3	51.8	15.2	612
KOD62606	Soil	582502	6991657	07V	1.1	13.6	11.8	77	0.05	15.4	8.2	585
KOD62285	Soil	584007	6992553	07V	1.2	79.8	14.9	140	0.05	65.4	14.8	412
KOD61762	Soil	584504	6991854	07V	0.6	20.4	6.1	56	0.05	31.8	15.1	382
KOD63286	Soil	581096	6991556	07V	1.7	24.1	8	68	0.2	26.1	7.7	298
KOD62422	Soil	581504	6991306	07V	1.7	30.6	8.9	96	0.2	34.7	13.5	644
KOD61963	Soil	581709	6993154	07V	0.8	22.3	6.6	52	0.05	23.6	9.4	249
KOD62573	Soil	582704	6993204	07V	0.6	24.3	7.1	54	0.05	21.9	8.5	227
KOD61882	Soil	582704	6991306	07V	0.9	22.6	8.4	50	0.05	20.3	8.8	266
KOD61685	Soil	583106	6991453	07V	1.2	25.7	7	74	0.1	30.1	16.4	460
KOD61683	Soil	583108	6991355	07V	1.2	29.3	6.1	77	0.1	36.1	21.4	754
KOD62254	Soil	583901	6991454	07V	0.2	21.2	4.7	32	0.05	20	5.4	106
KOD62978	Soil	583907	6992856	07V	1.2	36.1	15.3	54	0.1	25.2	9.5	465
KOD52999	Soil	584202	6991455	07V	0.8	49	4.4	49	0.05	32.8	15.9	286
KOD61577	Soil	584306	6992903	07V	0.7	26.6	17.9	53	0.05	27.7	11	519
KOD64132	Soil	581006	6993153	07V	2.3	40.2	9.7	90	0.05	42.6	13.3	694
KOD64289	Soil	581306	6992554	07V	1.4	25.3	7.8	70	0.1	23	9.2	400
KOD62534	Soil	581399	6991855	07V	1.7	35.1	8.1	74	0.2	29.3	11.5	531
KOD62545	REP	581407	6992405	07V	2	64.3	5.8	95	0.4	66.1	18.1	427
KOD62723	Soil	581904	6991360	07V	1.8	44	9.7	93	0.4	43	13.5	758
KOD61549	Soil	582304	6991655	07V	1	11.6	8.3	65	0.05	13.4	8.2	287

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD59128	3.46	4.2	0.4	5.6	1.7	20	0.05	0.3	0.05	104	0.46	0.063	6	48	1.09	374
KOD63435	3.93	3.9	1.7	5.6	19.3	17	0.05	0.2	0.3	42	0.36	0.055	56	41	0.93	160
KOD61630	3.15	10.1	0.8	5.5	2	23	0.2	0.6	0.2	72	0.22	0.043	12	41	0.44	357
KOD64114	3.5	11.3	0.8	5.5	2.8	29	0.3	0.4	0.2	80	0.35	0.066	13	44	0.57	311
KOD61919	5.18	13.4	2	5.5	11.4	40	0.05	0.3	0.1	79	0.99	0.204	49	100	1.53	765
KOD63156	2.95	11.8	1.1	5.5	4.8	27	0.3	0.5	0.1	70	0.44	0.065	16	62	0.91	351
KOD64014	2.87	4.9	0.8	5.5	1.9	32	0.1	0.3	0.1	69	0.81	0.089	9	51	0.74	228
KOD62123	2.43	5	1.2	5.5	4.7	25	0.1	0.2	0.1	49	0.4	0.058	17	44	0.69	308
KOD61780	3.18	4.2	1.6	5.5	9.2	21	0.05	0.3	0.2	63	0.23	0.038	44	42	0.56	235
KOD61871	3.05	4.7	0.3	5.5	1.4	24	0.2	0.3	0.1	89	0.36	0.044	7	53	0.71	192
KOD52911	2.57	6.7	0.5	5.5	2.8	15	0.05	0.3	0.1	63	0.18	0.021	8	54	0.7	155
KOD64304	6.43	4.2	1.6	5.4	21.7	32	0.4	0.3	0.3	91	0.65	0.139	62	235	1.7	579
KOD62530	2.68	18.6	0.8	5.4	3.9	17	0.2	0.6	0.2	61	0.21	0.032	12	41	0.55	265
KOD62323	2.91	12.1	1.3	5.4	3.8	32	0.3	0.6	0.2	67	0.41	0.08	17	44	0.72	306
KOD62242	2.97	15.7	1.1	5.4	3	22	0.3	0.6	0.05	56	0.52	0.061	15	68	0.82	432
KOD63349	2.13	5.5	0.7	5.4	2.8	34	0.2	0.4	0.05	55	0.59	0.071	11	29	0.51	173
KOD62571	2.28	5	0.9	5.4	2.8	30	0.2	0.4	0.1	57	0.48	0.063	11	41	0.63	234
KOD64012	2.71	7.3	0.8	5.4	2.6	47	0.2	0.6	0.2	65	0.75	0.07	13	33	0.63	263
KOD64029	2.96	6.2	0.3	5.4	1.4	20	0.05	0.3	0.1	94	0.29	0.057	5	24	0.73	123
KOD62286	3.5	1.6	0.4	5.4	0.9	34	0.05	0.1	0.05	106	0.78	0.079	5	116	1.44	159
KOD52906	2.62	7.7	1.2	5.4	5.1	23	0.1	0.3	0.1	46	0.49	0.082	16	29	0.42	203
KOD61748	3.49	5.7	0.5	5.4	1.9	20	0.1	0.3	0.1	101	0.32	0.064	7	70	0.99	147
KOD61933	3.35	6	1.3	5.3	4.3	29	0.3	1.6	0.1	101	0.44	0.107	16	75	0.97	593
KOD62650	3.42	10.9	1	5.3	6.1	18	0.4	0.5	0.2	97	0.43	0.165	41	61	0.86	393
KOD61816	3.46	148.4	2.6	5.3	20.6	12	0.2	2	1	28	0.18	0.055	29	22	0.22	132
KOD63166	2.28	7.2	0.6	5.3	1.8	34	0.2	0.4	0.1	59	0.57	0.064	10	31	0.46	185
KOD62575	2.41	7	0.8	5.3	2.9	36	0.2	0.4	0.1	58	0.64	0.067	12	32	0.53	242
KOD63263	2.82	4.5	1.1	5.3	4.7	29	0.05	0.2	0.05	70	0.47	0.05	18	50	0.79	233
KOD64015	2.75	5.3	0.6	5.3	2.4	28	0.1	0.3	0.1	72	0.48	0.044	10	52	0.65	222
KOD62777	2.5	1.6	1.4	5.3	1.3	20	0.05	0.1	0.05	75	0.52	0.048	5	85	1.01	196
KOD62766	3.35	6.4	0.3	5.3	1.6	17	0.05	0.3	0.05	88	0.29	0.038	5	40	0.74	187
KOD62287	3.29	4.9	0.4	5.3	2.8	32	0.05	0.4	0.05	87	0.71	0.07	10	47	0.79	235
KOD63312	3.67	22.2	1.5	5.2	3.9	21	0.6	1.1	0.2	73	0.26	0.085	29	41	0.44	633
KOD63310	3.48	40.8	1	5.2	3.8	18	0.4	1.1	0.2	73	0.28	0.093	15	50	0.54	429
KOD62606	3.17	8.5	1.1	5.2	4.5	22	0.05	0.5	0.2	56	0.24	0.041	11	24	0.41	224
KOD62285	4.43	6.9	1.5	5.2	13.7	27	0.2	0.4	0.3	118	0.48	0.119	64	84	1.2	702
KOD61762	3.58	4.5	1.6	5.2	16	16	0.05	0.2	0.3	35	0.47	0.091	34	27	0.4	161
KOD63286	2.8	8.3	0.6	5.1	3.1	20	0.2	0.5	0.2	72	0.22	0.056	10	36	0.43	292
KOD62422	3.69	33	1	5.1	6	19	0.3	0.8	0.2	67	0.41	0.101	21	59	1.09	481
KOD61963	2.23	6.8	1.3	5.1	2.5	42	0.2	0.4	0.1	51	0.68	0.069	11	30	0.52	239
KOD62573	2.34	6.2	0.7	5.1	2.5	35	0.1	0.4	0.1	58	0.57	0.054	11	30	0.52	236
KOD61882	2.73	8.9	1.6	5.1	12.6	22	0.05	0.6	0.1	53	0.26	0.02	80	35	0.51	179
KOD61685	2.75	7.9	1	5.1	3.7	26	0.3	0.4	0.2	61	0.47	0.071	14	57	0.73	292
KOD61683	3.29	5.1	1.1	5.1	4.3	25	0.3	0.2	0.1	73	0.48	0.079	15	74	1	332
KOD62254	1.28	2.3	0.4	5.1	0.8	16	0.05	0.1	0.05	28	0.21	0.035	7	56	0.52	67
KOD62978	2.61	3.4	2.5	5.1	29.8	53	0.05	0.3	0.4	43	2.9	0.049	104	33	0.85	447
KOD52999	2.44	5.6	0.8	5.1	3.2	17	0.1	0.2	0.05	48	0.27	0.054	12	49	0.69	160
KOD61577	2.59	5.9	1.5	5.1	10.8	27	0.05	0.3	0.2	52	0.66	0.063	38	42	0.76	482
KOD64132	3.23	23.9	1	5	4.5	28	0.3	2	0.3	63	0.34	0.083	16	36	0.44	681
KOD64289	2.38	11.9	1.2	5	5.1	27	0.2	0.4	0.1	54	0.4	0.068	17	36	0.49	358
KOD62534	2.89	11	1	5	3.7	26	0.3	0.6	0.1	72	0.35	0.064	15	43	0.58	276
KOD62545	3.5	8.6	1.8	5	3	41	0.6	0.4	0.1	88	0.61	0.119	16	73	1.13	417
KOD62723	3.24	24.3	1.2	5	4.1	22	0.2	1.4	0.1	59	0.23	0.061	14	38	0.37	279
KOD61549	3.03	5.3	1	5	6.5	16	0.05	0.3	0.1	48	0.25	0.047	20	28	0.54	187

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD59128	0.115	1	2.27	0.018	0.18	0.1	0.02	4.4	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63435	0.116	2	1.79	0.013	0.58	0.05	0.02	5.1	0.5	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD61630	0.049	3	1.58	0.011	0.06	0.05	0.02	3.5	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD64114	0.114	2	1.97	0.014	0.11	0.1	0.02	3.3	0.1	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD61919	0.117	3	2.42	0.008	0.3	0.1	0.04	8.5	0.3	0.025	8	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD63156	0.132	1	2.13	0.021	0.25	0.2	0.02	3.8	0.2	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD64014	0.114	1	1.7	0.026	0.06	0.1	0.02	4.8	0.05	0.06	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62123	0.091	0.5	1.38	0.011	0.15	0.1	0.02	2.3	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61780	0.134	2	2.08	0.016	0.13	0.1	0.04	3.9	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61871	0.098	1	1.64	0.023	0.07	0.1	0.03	3.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52911	0.083	1	1.88	0.012	0.04	0.05	0.02	3.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64304	0.029	3	2.76	0.01	0.25	0.05	0.09	13.4	0.1	0.025	11	1.1	1DX15	SMI09000232
KOD62530	0.071	1	1.5	0.008	0.08	0.1	0.02	3.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62323	0.097	1	1.73	0.02	0.17	0.1	0.03	3.7	0.2	0.025	5	1.2	1DX15	SMI09000233
KOD62242	0.069	2	1.52	0.009	0.15	0.1	0.03	4.8	0.1	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD63349	0.084	3	1.19	0.023	0.06	0.3	0.02	3	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD62571	0.107	1	1.58	0.024	0.05	0.2	0.03	3.6	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD64012	0.104	3	1.66	0.03	0.07	0.2	0.03	3.7	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD64029	0.092	1	1.83	0.019	0.03	0.05	0.02	2.7	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62286	0.08	1	1.87	0.033	0.07	0.05	0.02	9	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52906	0.054	2	1	0.015	0.1	0.2	0.03	2.8	0.1	0.06	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61748	0.11	0.5	2	0.021	0.06	0.1	0.01	3.6	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61933	0.129	0.5	1.68	0.013	0.43	0.2	0.06	3.9	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62650	0.074	1	1.48	0.006	0.37	0.2	0.02	4.6	0.3	0.025	5	3.3	1DX15	SMI09000223
KOD61816	0.01	0.5	0.86	0.005	0.14	0.1	0.01	4.9	0.2	0.025	3	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD63166	0.075	1	1.38	0.024	0.06	0.2	0.02	2.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62575	0.086	2	1.48	0.025	0.06	0.2	0.03	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63263	0.14	2	1.87	0.015	0.07	0.1	0.02	5.1	0.05	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD64015	0.155	2	1.99	0.021	0.05	0.2	0.02	4.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62777	0.076	0.5	1.36	0.019	0.07	0.05	0.02	6.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62766	0.081	0.5	2.02	0.015	0.07	0.05	0.02	3.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62287	0.089	2	1.96	0.036	0.06	0.05	0.03	7.7	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63312	0.05	3	1.28	0.011	0.14	0.1	0.03	5.4	0.2	0.09	4	1.7	1DX15	SMI09000225
KOD63310	0.057	2	1.44	0.01	0.17	0.05	0.02	4.1	0.2	0.025	5	1	1DX15	SMI09000232
KOD62606	0.06	0.5	1.59	0.013	0.18	0.05	0.02	3.4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62285	0.085	3	2.22	0.008	0.4	0.05	0.02	8.1	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61762	0.043	2	1.03	0.008	0.2	0.05	0.005	3.6	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63286	0.068	0.5	1.53	0.011	0.1	0.1	0.02	2.9	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62422	0.123	2	2.05	0.01	0.62	0.1	0.01	4	0.5	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD61963	0.068	1	1.33	0.021	0.05	0.3	0.02	3.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62573	0.087	2	1.55	0.028	0.05	0.2	0.03	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61882	0.067	0.5	1.47	0.012	0.1	0.1	0.05	5.8	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD61685	0.07	2	1.45	0.013	0.11	0.05	0.02	3.7	0.1	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD61683	0.11	1	1.86	0.016	0.18	0.1	0.02	3.8	0.2	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000224
KOD62254	0.072	2	1.11	0.013	0.05	0.1	0.03	1.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62978	0.081	1	1.56	0.012	0.17	0.4	0.07	3.9	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52999	0.077	2	1.39	0.01	0.07	0.1	0.01	2.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61577	0.054	2	1.51	0.02	0.11	0.1	0.03	3.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64132	0.056	2	1.53	0.01	0.08	0.2	0.03	3.8	0.1	0.025	5	1	1DX15	SMI09000225
KOD64289	0.074	1	1.23	0.015	0.08	0.2	0.02	3.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62534	0.108	2	1.76	0.019	0.1	0.2	0.04	4.1	0.1	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000234
KOD62545	0.157	3	1.94	0.016	0.46	0.2	0.03	4	0.3	0.05	8	1.2	1DX15	SMI09000223
KOD62723	0.04	2	1.08	0.009	0.11	0.05	0.03	3.7	0.1	0.025	4	1.1	1DX15	SMI09000232
KOD61549	0.075	1	1.81	0.013	0.2	0.1	0.01	3.1	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62591	Soil	582503	6990954	07V	0.8	16.4	5.8	57	0.1	12	6.6	487
KOD62580	Soil	582604	6993256	07V	0.8	23.7	7.1	54	0.05	22.7	9.3	262
KOD62546	Soil	582702	6992453	07V	0.7	29	6.4	55	0.05	28.5	11.1	385
KOD63256	Soil	582805	6992554	07V	0.4	47.3	4	40	0.05	43.2	14.7	187
KOD59333	Soil	583000	6991403	07V	1.1	16.9	5.3	64	0.05	22.1	11	390
KOD62421	REP	581503	6991257	07V	2	32.8	8.3	74	0.3	37	9.8	362
KOD62436	Soil	581505	6991905	07V	1.7	45.7	8.9	82	0.2	40.2	12.5	670
KOD62643	Soil	581600	6991805	07V	2.2	51.7	7.7	111	0.05	39.2	11.4	233
KOD61818	Soil	581701	6991405	07V	2.4	52.6	9.4	84	0.2	51.2	17.1	533
KOD62725	Soil	581904	6991456	07V	2.5	53	7.8	92	0.3	35.3	11.4	426
KOD63062	Soil	581905	6993356	07V	0.6	31.1	6.7	55	0.05	34.3	10.5	239
KOD63152	Soil	582404	6991854	07V	1	14.2	13	90	0.05	11.5	7.3	391
KOD63159	Soil	582406	6992205	07V	0.6	24.8	3.5	39	0.05	26.3	19.1	295
KOD61885	Soil	582703	6991452	07V	0.9	29.5	8	44	0.1	20.9	10	675
KOD63244	Soil	582903	6992855	07V	0.7	36.4	7.1	57	0.05	26.5	12.1	362
KOD63393	Soil	582908	6993004	07V	0.6	28.3	6	63	0.05	28.8	12.1	266
KOD62264	Soil	583903	6991955	07V	0.8	80.1	4.9	42	0.05	20.8	11.7	209
KOD62520	Soil	581404	6991155	07V	1.7	58.1	9.1	113	0.5	52.6	14.5	541
KOD62542	Soil	581405	6992255	07V	2.4	39.4	7.6	92	0.3	35.5	14	602
KOD62516	Soil	581407	6990954	07V	3.2	36.7	9.9	83	0.3	32.7	6.3	161
KOD62647	Soil	581600	6992003	07V	1.8	35.9	9.4	61	0.1	35	10.8	665
KOD61553	Soil	582304	6991804	07V	0.7	12.8	7.8	75	0.05	14.8	9.5	373
KOD61898	Soil	582705	6992105	07V	1.5	20.1	7.5	69	0.05	12.7	9.9	421
KOD53480	Soil	582803	6991452	07V	1.2	19.6	9.2	63	0.05	17.7	8.8	430
KOD63270	Soil	582807	6993253	07V	0.7	22.4	6.4	47	0.05	19	7.8	223
KOD64082	Soil	583306	6993004	07V	0.5	93.6	3.8	70	0.05	20	15.9	398
KOD62283	Soil	584007	6992452	07V	0.5	35.5	7.2	71	0.05	27.1	11.7	344
KOD62500	Soil	581004	6992153	07V	0.9	58.4	4.5	38	0.05	30.1	13.8	267
KOD64466	Soil	581505	6993104	07V	2.1	53.4	8	92	0.1	42.7	13.7	410
KOD61830	Soil	581705	6992004	07V	2.6	30.3	7.7	87	0.2	35.4	11.1	333
KOD62743	Soil	581906	6992304	07V	1.2	20.2	7.5	90	0.1	18.1	9.7	439
KOD61710	Soil	582006	6991208	07V	1.9	33.5	9.5	107	0.3	35.3	20.6	1351
KOD62054	Soil	582106	6991105	07V	2.5	34.4	6.2	97	0.2	32.5	11.1	314
KOD62932	Soil	582203	6991304	07V	1.1	10.1	8.2	77	0.05	13.6	9	420
KOD61860	Soil	583708	6991754	07V	0.6	36.4	2.2	70	0.05	60.5	23.8	482
KOD62309	Soil	584107	6993102	07V	1	37.1	7.8	70	0.05	41.5	27.3	766
KOD61586	Soil	584306	6993355	07V	2.1	40.9	9.6	81	0.3	73.7	22.7	719
KOD63278	Soil	581100	6991153	07V	3.4	46.8	15.5	145	0.7	43.8	19	1017
KOD64265	Soil	581206	6993054	07V	1.7	31	7	76	0.2	30.3	9	286
KOD61907	REP	581207	6990953	07V	3.7	41.3	11.8	176	0.5	57.9	19.7	1214
KOD61705	Soil	582007	6990956	07V	0.2	114	3.5	59	0.1	25.9	12.8	360
KOD63450	Soil	582007	6991755	07V	1	34.3	6.9	79	0.2	29	11.5	554
KOD62931	Soil	582203	6991255	07V	1.5	13.5	13.8	105	0.05	8.7	8.2	555
KOD61555	Soil	582307	6991905	07V	0.9	38	7.2	72	0.2	38.3	11.1	383
KOD63386	Soil	582908	6993354	07V	0.6	32.3	6.9	59	0.05	25.9	8.8	300
KOD61768	Soil	584505	6992155	07V	1.5	26.6	11.9	70	0.05	25.3	11.5	322
KOD34341	Soil	581004	6991053	07V	2	71.5	7.8	116	0.8	33.9	13.7	941
KOD62529	Soil	581400	6991602	07V	1.1	28.7	7.7	71	0.05	28.5	10.4	386
KOD62523	Soil	581403	6991304	07V	3	38.4	9.6	107	0.5	38.1	12.9	531
KOD62429	Soil	581503	6991654	07V	1.9	53.1	6.2	112	0.1	32	10.6	418
KOD62432	Soil	581503	6991758	07V	1.4	34.9	6.8	66	0.2	27.8	10.2	502
KOD61808	Soil	581707	6990904	07V	1.5	45	7.1	88	0.05	57.8	19.6	676
KOD62334	Soil	581707	6992502	07V	2.6	53.8	7.9	144	0.2	51.6	12.9	447
KOD61965	Soil	581710	6993005	07V	1.3	40.3	7.3	78	0.2	37.4	11.8	391

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD62591	1.97	2.9	3	5	4.1	97	0.3	0.3	0.05	25	1.41	0.061	38	16	0.33	398
KOD62580	2.45	6.9	0.7	5	2.8	33	0.1	0.4	0.1	56	0.55	0.065	12	30	0.51	243
KOD62546	2.34	14.7	1.3	5	4	45	0.2	0.4	0.1	52	0.98	0.067	16	43	0.56	299
KOD63256	2	4	0.4	5	2	21	0.05	0.2	0.05	45	0.34	0.051	7	77	0.86	131
KOD59333	2.06	11.1	2.5	5	2.9	29	0.2	0.6	0.1	41	0.51	0.083	16	28	0.4	207
KOD62421	2.96	30.4	0.9	4.9	3.4	23	0.2	1.1	0.2	72	0.25	0.049	16	41	0.52	406
KOD62436	3.2	18	1.1	4.9	3.6	20	0.3	0.8	0.2	69	0.25	0.047	16	45	0.55	293
KOD62643	3	12.9	1	4.9	5.3	17	0.3	0.8	0.1	73	0.18	0.067	18	40	0.51	274
KOD61818	4.01	14.4	1.3	4.9	5	19	0.2	0.8	0.2	95	0.16	0.05	15	63	0.79	369
KOD62725	3.13	12.2	1.6	4.9	4.1	27	0.5	0.5	0.2	83	0.41	0.059	20	47	0.67	435
KOD63062	2.36	5.2	0.8	4.9	3.1	34	0.1	0.4	0.1	54	0.5	0.067	13	50	0.69	235
KOD63152	3.14	4.2	3.3	4.9	18.5	13	0.05	0.2	0.2	31	0.15	0.027	22	21	0.34	168
KOD63159	2.5	6.4	0.7	4.9	3.4	25	0.05	0.2	0.05	52	0.47	0.066	10	65	1.16	161
KOD61885	2.4	7.3	5.8	4.9	13.2	41	0.2	0.5	0.1	44	0.54	0.035	71	25	0.35	385
KOD63244	2.48	8.6	0.7	4.9	2.7	36	0.2	0.6	0.1	58	0.64	0.073	12	32	0.59	263
KOD63393	2.8	8	0.8	4.9	3.1	40	0.2	0.4	0.05	61	0.71	0.075	13	39	0.67	241
KOD62264	2.56	4.8	0.6	4.9	2	21	0.05	0.3	0.1	68	0.38	0.036	8	37	0.66	250
KOD62520	3.49	6.9	2.8	4.8	5	21	0.4	0.7	0.2	67	0.34	0.084	32	41	0.56	504
KOD62542	2.95	8.2	1.2	4.8	3.3	27	0.4	0.6	0.1	71	0.5	0.075	15	49	0.63	303
KOD62516	2.37	3.7	1.2	4.8	3.4	23	0.3	0.4	0.2	68	0.14	0.047	16	37	0.42	673
KOD62647	2.84	14.1	0.8	4.8	3	20	0.1	0.7	0.2	66	0.22	0.042	13	44	0.36	275
KOD61553	3.15	4.9	1.3	4.8	11.4	24	0.05	0.3	0.05	50	0.34	0.053	42	30	0.6	233
KOD61898	2.99	6.2	0.6	4.8	3.2	14	0.2	0.2	0.1	64	0.16	0.073	8	27	0.49	157
KOD53480	2.74	5.7	3.3	4.8	11.3	44	0.1	0.4	0.1	46	0.75	0.054	60	26	0.4	281
KOD63270	2.08	6.3	0.7	4.8	1.9	31	0.1	0.4	0.1	56	0.45	0.049	10	27	0.45	187
KOD64082	2.98	3.5	0.3	4.8	1.3	41	0.05	0.3	0.05	91	0.6	0.059	5	25	0.86	230
KOD62283	2.77	8.5	0.7	4.8	2.6	39	0.2	0.5	0.2	67	0.71	0.086	13	36	0.7	227
KOD62500	2.94	5.3	0.6	4.7	1.9	27	0.05	0.3	0.05	78	0.61	0.06	9	53	0.67	161
KOD64466	3.32	15.1	1.9	4.7	4.5	32	0.2	0.6	0.2	75	0.43	0.081	18	49	0.66	665
KOD61830	3.27	32.4	0.6	4.7	2.3	20	0.5	1.1	0.2	67	0.15	0.054	9	33	0.34	157
KOD62743	3.32	27.7	1.3	4.7	6.3	47	0.2	0.4	0.05	40	0.87	0.064	26	26	0.55	328
KOD61710	3.83	39.6	1	4.7	3	28	0.4	1.5	0.3	79	0.47	0.11	14	57	0.61	341
KOD62054	2.59	5	0.8	4.7	3.1	18	0.1	0.3	0.05	48	0.21	0.067	13	26	0.48	289
KOD62932	3.15	5.7	1.2	4.7	7.4	19	0.05	0.3	0.05	48	0.28	0.053	22	26	0.53	223
KOD61860	3.88	5.2	0.8	4.7	5.1	30	0.05	0.1	0.05	87	0.75	0.147	18	149	1.91	678
KOD62309	4.72	3.3	0.6	4.7	2.8	58	0.1	0.2	0.05	122	0.71	0.093	8	89	2.27	984
KOD61586	3.86	50.1	0.9	4.7	5.1	47	0.2	0.3	0.1	76	0.71	0.12	27	89	0.81	569
KOD63278	4.93	8.6	2.9	4.6	4.2	30	0.8	0.8	0.3	96	0.42	0.097	23	51	0.51	615
KOD64265	2.75	7	0.8	4.6	3.4	25	0.2	0.6	0.2	68	0.3	0.059	11	39	0.52	296
KOD61907	3.32	10.4	1.3	4.6	1.9	23	0.6	0.9	0.2	67	0.13	0.094	9	33	0.19	363
KOD61705	2.26	0.9	0.5	4.6	2.4	33	0.05	0.2	0.05	72	0.56	0.103	11	37	1.29	333
KOD63450	2.84	9.4	2.1	4.6	3.1	102	0.3	0.8	0.05	45	1.26	0.047	15	31	0.54	420
KOD62931	4.07	11.1	3.1	4.6	14.3	13	0.2	0.6	0.05	24	0.25	0.072	40	14	0.19	292
KOD61555	2.76	8	1.5	4.6	3.5	37	0.2	0.4	0.1	62	0.6	0.086	16	40	0.67	513
KOD63386	2.56	7.5	0.6	4.6	3.6	42	0.2	0.6	0.1	66	0.66	0.081	14	31	0.6	204
KOD61768	2.69	16.8	1.6	4.6	6.4	23	0.3	0.5	0.2	50	0.35	0.063	31	32	0.38	687
KOD34341	3.99	3.8	1.9	4.5	2.2	25	0.4	0.4	0.2	83	0.12	0.085	15	45	0.51	820
KOD62529	2.92	19.7	1.1	4.5	5.5	20	0.2	0.6	0.2	62	0.3	0.052	20	47	0.65	354
KOD62523	2.96	40.9	1.1	4.5	3.2	36	0.4	1.2	0.2	70	0.64	0.1	15	41	0.58	538
KOD62429	3.56	16.9	1.3	4.5	3.8	29	0.1	0.8	0.1	121	0.34	0.066	17	79	1	490
KOD62432	2.57	11.4	0.8	4.5	2.1	20	0.3	0.6	0.2	65	0.21	0.045	12	37	0.44	256
KOD61808	3.78	13.2	0.7	4.5	3.4	16	0.2	0.8	0.1	89	0.24	0.058	12	69	1.01	473
KOD62334	3.48	43.1	0.9	4.5	4.3	26	0.8	1.5	0.2	93	0.52	0.127	18	60	0.97	587
KOD61965	2.67	15.1	1.5	4.5	3.5	50	0.3	0.8	0.1	56	0.76	0.096	15	34	0.58	344

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62591	0.059	2	0.96	0.019	0.2	0.05	0.04	3	0.1	0.08	4	1.1	1DX15	SMI09000232
KOD62580	0.076	0.5	1.48	0.022	0.05	0.2	0.03	3.1	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD62546	0.064	3	1.29	0.019	0.07	0.2	0.04	4.1	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD63256	0.086	1	1.79	0.014	0.03	0.1	0.01	2.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD59333	0.04	3	0.9	0.015	0.07	0.2	0.03	2.3	0.05	0.025	3	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62421	0.058	3	1.53	0.017	0.19	0.05	0.02	3.5	0.2	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000233
KOD62436	0.072	0.5	1.7	0.011	0.11	0.2	0.02	5	0.1	0.025	5	1	1DX15	SMI09000232
KOD62643	0.061	2	1.45	0.009	0.19	0.1	0.02	3.5	0.2	0.025	4	1.2	1DX15	SMI09000233
KOD61818	0.076	1	2.52	0.014	0.2	0.1	0.02	4	0.2	0.08	8	0.9	1DX15	SMI09000234
KOD62725	0.109	1	1.52	0.016	0.18	0.1	0.02	3.5	0.1	0.05	6	1.2	1DX15	SMI09000226
KOD63062	0.093	2	1.79	0.023	0.05	0.2	0.04	4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63152	0.062	1	1.53	0.01	0.32	0.05	0.005	4.3	0.3	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD63159	0.059	2	1.37	0.013	0.04	0.05	0.01	4.1	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61885	0.055	0.5	1.38	0.02	0.06	0.05	0.06	5.4	0.1	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000233
KOD63244	0.079	2	1.43	0.026	0.05	0.1	0.02	3.1	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63393	0.091	2	1.51	0.031	0.08	0.2	0.03	3.6	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD62264	0.064	0.5	1.66	0.018	0.04	0.05	0.02	3.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62520	0.061	2	1.43	0.012	0.14	0.05	0.04	5.2	0.2	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000233
KOD62542	0.095	0.5	1.41	0.015	0.19	0.2	0.03	4	0.2	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000233
KOD62516	0.077	2	1.2	0.019	0.14	0.1	0.03	2.6	0.2	0.12	6	0.9	1DX15	SMI09000234
KOD62647	0.037	3	1.38	0.011	0.05	0.1	0.03	4.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61553	0.105	2	1.95	0.015	0.28	0.1	0.02	4.5	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61898	0.107	0.5	1.62	0.008	0.25	0.05	0.005	1.8	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD53480	0.057	2	1.49	0.017	0.09	0.1	0.04	4.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63270	0.073	1	1.24	0.023	0.05	0.2	0.02	2.6	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD64082	0.137	2	1.93	0.026	0.1	0.05	0.005	4.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62283	0.1	3	1.56	0.036	0.08	0.2	0.02	4	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD62500	0.064	0.5	1.6	0.021	0.05	0.05	0.02	5.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64466	0.088	1	1.69	0.013	0.12	0.3	0.03	4.6	0.05	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD61830	0.048	2	1.68	0.011	0.08	0.2	0.02	2.6	0.1	0.025	5	1.5	1DX15	SMI09000224
KOD62743	0.09	3	1.54	0.018	0.43	0.1	0.02	3.9	0.2	0.08	7	0.8	1DX15	SMI09000234
KOD61710	0.034	2	1.48	0.01	0.09	0.1	0.04	4.8	0.1	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000223
KOD62054	0.101	2	1.4	0.009	0.28	0.05	0.005	2.7	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD62932	0.081	1	1.78	0.016	0.25	0.05	0.02	4.5	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61860	0.232	1	2.52	0.009	0.68	0.2	0.005	3.5	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62309	0.193	1	2.7	0.021	0.64	0.05	0.005	4.8	0.1	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61586	0.092	3	2.23	0.02	0.13	0.2	0.05	5.8	0.1	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000234
KOD63278	0.028	4	1.49	0.013	0.11	0.1	0.07	6.9	0.2	0.025	6	2.2	1DX15	SMI09000232
KOD64265	0.094	0.5	1.48	0.011	0.1	0.5	0.02	2.9	0.1	0.025	5	1	1DX15	SMI09000232
KOD61907	0.01	3	0.92	0.009	0.12	0.05	0.03	2.7	0.3	0.06	4	1.4	1DX15	SMI09000232
KOD61705	0.125	1	1.3	0.02	0.07	0.05	0.02	3.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63450	0.057	4	1.3	0.015	0.22	0.05	0.03	4.8	0.2	0.07	5	2.3	1DX15	SMI09000232
KOD62931	0.014	1	0.92	0.006	0.12	0.05	0.02	7.9	0.2	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000225
KOD61555	0.082	2	1.3	0.024	0.19	1	0.05	4.9	0.2	0.025	4	1.1	1DX15	SMI09000225
KOD63386	0.099	2	1.37	0.038	0.07	0.3	0.03	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61768	0.052	2	1.19	0.012	0.07	0.1	0.05	3.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD34341	0.063	3	1.52	0.013	0.36	0.1	0.05	3.9	0.3	0.23	6	1.1	1DX15	SMI09000223
KOD62529	0.091	2	1.76	0.012	0.17	0.2	0.01	3.7	0.2	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD62523	0.055	2	1.2	0.014	0.12	0.05	0.04	4	0.2	0.025	5	1.2	1DX15	SMI09000232
KOD62429	0.153	1	2.15	0.016	0.41	0.1	0.02	5.9	0.3	0.025	8	1.6	1DX15	SMI09000234
KOD62432	0.073	2	1.45	0.013	0.08	0.1	0.03	3.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61808	0.125	0.5	1.98	0.009	0.39	0.05	0.02	5.3	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62334	0.103	0.5	1.84	0.009	0.58	0.1	0.01	3.6	0.2	0.025	6	1.1	1DX15	SMI09000233
KOD61965	0.074	2	1.24	0.022	0.14	0.2	0.03	3.5	0.1	0.025	4	1.6	1DX15	SMI09000233

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD63092	Soil	582006	6992855	07V	0.8	81.9	4.6	48	0.05	143.7	23.4	261
KOD63179	Soil	582107	6991656	07V	1.9	44.8	7.2	149	0.2	42.8	13.3	507
KOD52677	Soil	582403	6991306	07V	1.6	16	9.7	110	0.05	11.7	9.3	460
KOD67176	Soil	582804	6991554	07V	0.7	23.8	8.4	47	0.05	18.5	9.9	482
KOD64092	Soil	583202	6992905	07V	0.5	115.8	2.4	33	0.1	34.5	12.8	263
KOD62143	Soil	583506	6992254	07V	0.8	25.8	4.3	36	0.05	19.9	10.8	469
KOD62109	Soil	584402	6991803	07V	0.8	55	8.4	71	0.1	37.3	16.2	509
KOD63430	Soil	584506	6992455	07V	1.3	49.4	4.9	49	0.05	14.4	11.1	293
KOD64133	Soil	581006	6993204	07V	0.5	47	7	55	0.05	141	22.3	361
KOD64258	Soil	581204	6992704	07V	1.4	42.8	8.2	74	0.2	38.1	13.2	558
KOD64270	REP	581208	6993253	07V	0.9	72.6	21.2	125	0.05	57.8	16	837
KOD64295	Soil	581306	6992854	07V	2.8	30	7.5	74	0.05	31.3	12.1	541
KOD67204	Soil	581306	6992255	07V	1.2	23.3	6.7	60	0.05	23.4	9.5	280
KOD62447	Soil	581506	6992406	07V	2.8	54.9	9.4	113	0.2	53.3	15.7	441
KOD61964	Soil	581710	6993053	07V	0.8	29	6.8	61	0.1	28.5	10.9	329
KOD61712	Soil	582006	6991308	07V	1.7	22.2	6.5	87	0.2	14.9	8.7	517
KOD63189	Soil	582105	6992154	07V	1.2	36.2	12	82	0.05	32.5	12.9	466
KOD64039	Soil	582505	6993055	07V	0.4	75.4	3.9	52	0.05	28.7	13	268
KOD61531	Soil	583806	6992305	07V	1.1	76.7	7.3	52	0.05	20.6	11.6	255
KOD62007	Soil	584198	6991856	07V	0.4	232.7	0.7	63	0.05	17.6	25.5	667
KOD61770	Soil	584505	6992255	07V	1.1	27.1	8.9	67	0.05	19.1	10.2	233
KOD64297	Soil	581307	6992955	07V	3.6	67.2	8.1	149	0.1	53.3	14.8	687
KOD62438	Soil	581505	6992005	07V	1.9	38	8	80	0.1	39.5	12	372
KOD61827	Soil	581703	6991856	07V	2.2	44.1	8.9	93	0.3	45	13.2	550
KOD62227	Soil	581804	6991305	07V	2.3	59.5	12	96	0.1	55.3	16.4	1324
KOD62962	Soil	581806	6992205	07V	1.1	21.5	7.5	61	0.05	24.1	10.9	260
KOD61706	Soil	582007	6991007	07V	2.1	39.9	9.7	93	0.4	34.5	16.1	592
KOD62678	Soil	582308	6993154	07V	0.7	24.8	6.6	56	0.05	22.2	9.5	317
KOD67181	Soil	582801	6991805	07V	1.1	29.1	8.2	64	0.05	31.5	13.5	568
KOD63262	Soil	582804	6992853	07V	0.6	17.3	4.5	48	0.05	20.7	9.8	301
KOD63024	Soil	582905	6992155	07V	0.8	33.9	4.4	42	0.05	31.6	12.3	248
KOD64007	Soil	583117	6993107	07V	0.8	112	7.5	50	0.05	28.7	14.9	560
KOD64095	Soil	583204	6993056	07V	2.9	68.8	11.2	165	0.7	68.3	16	843
KOD64030	Soil	583207	6992803	07V	0.6	34.2	6.1	60	0.05	22.3	11.8	404
KOD61799	Soil	583604	6992055	07V	0.8	35.5	5.4	33	0.05	24.7	10.7	280
KOD62112	Soil	584403	6991953	07V	1.8	35.3	13	98	0.2	41.8	13.9	423
KOD62120	Soil	584407	6992354	07V	0.6	23.1	6.8	56	0.05	20.9	9.1	230
KOD63432	Soil	584408	6992503	07V	0.8	46.7	10.4	92	0.05	54.5	18	668
KOD64116	Soil	581005	6992454	07V	1.2	28.8	7.2	80	0.05	31.9	10.9	274
KOD63292	Soil	581099	6991753	07V	1.8	30.5	7.4	78	0.2	36.2	11.4	426
KOD64251	Soil	581106	6992454	07V	1.2	29.8	6.2	73	0.05	27.8	11.7	301
KOD64292	Soil	581306	6992704	07V	3.2	48.4	8.6	97	0.2	39.6	12.3	494
KOD62535	Soil	581397	6991906	07V	1.8	42.1	7.8	85	0.2	32.5	10.7	433
KOD62518	Soil	581404	6991054	07V	3.2	35	10.5	76	0.4	28	7.7	228
KOD62239	Soil	581802	6991904	07V	1.4	29	7.5	67	0.3	30.6	9.1	410
KOD62223	Soil	581805	6991106	07V	1.2	25.1	12	88	0.05	26.6	11.4	582
KOD62956	Soil	581806	6990904	07V	1.6	70.5	8.5	126	0.1	125.1	24.5	703
KOD62729	Soil	581906	6991607	07V	2.7	36.9	6.6	81	0.4	41.3	14.8	410
KOD63461	Soil	582006	6992355	07V	1.2	36.8	12.6	59	0.1	30.3	12.5	453
KOD62785	Soil	582103	6992954	07V	0.5	58.6	4	44	0.05	45.1	15.4	213
KOD63352	Soil	582205	6993155	07V	0.7	22.8	7.2	51	0.05	22.9	9.7	313
KOD61557	Soil	582306	6992004	07V	0.9	33.1	5.9	89	0.05	58.1	17.7	409
KOD63154	Soil	582406	6991955	07V	3.2	76.9	16.2	161	0.2	130.4	27.6	1084
KOD62916	Soil	582607	6992303	07V	0.4	24.8	4.3	34	0.05	30.2	8.8	152

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD63092	2.64	6.1	0.5	4.5	2.8	15	0.05	0.3	0.1	52	0.3	0.05	9	105	1.29	218
KOD63179	3.13	30	1.1	4.5	2.2	56	0.7	0.8	0.4	87	1.03	0.12	16	64	1	843
KOD52677	4.17	5.9	2.6	4.5	26.1	18	0.05	0.5	0.05	41	0.28	0.044	93	24	0.54	212
KOD67176	2.48	7.8	2.6	4.5	5.6	61	0.2	0.5	0.1	44	1.11	0.049	42	28	0.42	353
KOD64092	1.89	1.8	6.2	4.5	0.3	130	0.05	0.1	0.05	55	1.67	0.04	3	62	1.21	139
KOD62143	2.43	4	0.7	4.5	3.7	22	0.1	0.3	0.05	57	0.39	0.06	17	42	0.44	226
KOD62109	3.67	10	1	4.5	3.8	31	0.2	0.5	0.1	83	0.78	0.071	20	57	0.8	314
KOD63430	3.37	4.2	1.2	4.5	9.2	26	0.1	0.2	0.2	78	0.48	0.068	23	23	0.69	254
KOD64133	2.79	8.6	0.6	4.4	3.7	34	0.2	0.5	0.05	59	0.67	0.045	10	295	2.2	347
KOD64258	2.98	11.9	1.6	4.4	3.9	45	0.2	0.5	0.1	71	0.99	0.072	18	46	0.68	623
KOD64270	4.1	11.4	1.8	4.4	14.8	29	0.6	0.7	0.4	68	0.54	0.15	52	66	0.97	619
KOD64295	2.96	12.3	0.8	4.4	4.1	28	0.3	0.6	0.1	68	0.41	0.099	15	43	0.52	250
KOD67204	2.55	8.7	0.7	4.4	3.6	23	0.05	0.5	0.1	63	0.35	0.052	12	37	0.57	358
KOD62447	3.82	31.5	0.8	4.4	4.3	19	0.5	1.2	0.3	97	0.34	0.074	13	63	0.94	359
KOD61964	2.52	7.4	1.5	4.4	2.7	40	0.1	0.5	0.1	61	0.79	0.076	12	34	0.62	314
KOD61712	3.04	10.8	3.8	4.4	5.5	65	0.2	0.3	0.05	27	0.9	0.075	45	16	0.41	540
KOD63189	3.3	17.1	1.9	4.4	18.5	31	0.2	0.7	0.2	63	0.45	0.057	57	48	0.57	475
KOD64039	2.7	4.1	0.7	4.4	3	27	0.05	0.3	0.05	68	0.52	0.06	12	63	0.79	185
KOD61531	3.03	5.9	0.5	4.4	1.8	29	0.05	0.3	0.1	88	0.51	0.049	8	37	0.67	241
KOD62007	4.11	0.8	0.3	4.4	0.7	17	0.05	0.05	0.05	134	0.55	0.085	3	24	1.31	336
KOD61770	2.79	12	0.9	4.4	3.4	16	0.1	0.3	0.2	59	0.28	0.062	14	31	0.45	305
KOD64297	3.88	13.8	1.7	4.3	5	30	0.5	1	0.2	74	0.42	0.111	21	47	0.59	441
KOD62438	3.14	11	0.7	4.3	2.7	18	0.2	0.7	0.2	78	0.22	0.046	12	54	0.69	219
KOD61827	3.41	18.5	0.9	4.3	3.6	21	0.4	1	0.2	81	0.34	0.084	15	51	0.56	296
KOD62227	3.92	31.8	2	4.3	9.3	22	0.2	1.8	0.2	74	0.34	0.097	36	52	0.7	336
KOD62962	2.9	10.8	0.6	4.3	4.7	18	0.05	0.4	0.1	57	0.24	0.032	15	35	0.49	224
KOD61706	3.44	7.6	1.4	4.3	3.2	15	0.3	1	0.2	85	0.23	0.063	12	49	0.49	239
KOD62678	2.39	7.5	0.6	4.3	2.8	36	0.2	0.5	0.1	55	0.61	0.061	10	30	0.52	217
KOD67181	2.77	8.4	1.4	4.3	7.8	37	0.2	0.5	0.3	61	0.52	0.045	27	43	0.58	533
KOD63262	1.88	4.6	0.7	4.3	2.5	31	0.1	0.2	0.05	45	0.58	0.083	10	34	0.57	155
KOD63024	2.54	6.3	0.3	4.3	2	19	0.05	0.3	0.05	64	0.26	0.033	6	68	0.72	126
KOD64007	2.72	6.2	0.8	4.3	2.9	46	0.05	0.5	0.1	72	0.61	0.048	11	42	0.75	338
KOD64095	3.74	6.9	2.4	4.3	3.5	34	1.1	1.1	0.2	86	0.4	0.082	21	65	0.57	667
KOD64030	2.27	5.6	0.7	4.3	2.2	34	0.1	0.4	0.1	56	0.63	0.07	10	37	0.61	220
KOD61799	2.17	4.3	0.4	4.3	1.5	18	0.05	0.2	0.1	59	0.3	0.055	9	45	0.51	155
KOD62112	3.63	20.9	1.5	4.3	9.6	31	0.6	0.8	0.3	59	0.56	0.113	35	39	0.51	585
KOD62120	2.43	6.8	0.7	4.3	2.2	34	0.1	0.4	0.1	58	0.55	0.065	12	30	0.55	206
KOD63432	4.19	5.5	1.1	4.3	22.2	15	0.05	0.1	0.3	51	0.4	0.084	60	53	1.16	483
KOD64116	3.03	6.1	0.8	4.2	4.8	18	0.05	0.4	0.1	66	0.28	0.057	13	41	0.68	386
KOD63292	2.87	6.2	0.7	4.2	3	19	0.3	0.4	0.2	68	0.29	0.068	10	42	0.55	323
KOD64251	2.77	6.5	1	4.2	4.9	21	0.05	0.4	0.1	63	0.34	0.061	16	42	0.63	443
KOD64292	3.13	27.4	1.5	4.2	3.5	37	0.4	1.3	0.2	61	0.73	0.091	17	40	0.53	407
KOD62535	2.97	7.5	1	4.2	3.4	21	0.4	0.5	0.1	77	0.27	0.057	13	53	0.75	220
KOD62518	4.17	8.8	0.9	4.2	3.4	11	0.4	0.6	0.2	103	0.06	0.057	10	43	0.41	474
KOD62239	3.08	23.9	1.1	4.2	2.4	29	0.3	0.7	0.1	50	0.58	0.052	23	28	0.33	856
KOD62223	3.39	12.6	1.7	4.2	12.6	15	0.2	0.5	0.2	52	0.29	0.073	28	38	0.62	255
KOD62956	4.6	7.9	1.2	4.2	5.4	20	0.2	0.7	0.2	102	0.36	0.086	18	131	1.23	628
KOD62729	3.16	27.9	1.3	4.2	3.5	20	0.4	0.9	0.2	68	0.29	0.062	14	53	0.53	324
KOD63461	2.94	8.9	2.4	4.2	15.7	32	0.05	0.6	0.3	63	0.47	0.029	89	46	0.57	551
KOD62785	2.28	3.4	0.4	4.2	1.9	23	0.05	0.2	0.05	57	0.47	0.064	8	61	0.75	153
KOD63352	2.33	6.7	0.7	4.2	2.5	41	0.1	0.4	0.1	54	0.61	0.073	12	29	0.52	226
KOD61557	4.32	5.3	0.7	4.2	5.6	22	0.05	0.3	0.05	72	0.48	0.076	16	108	1.51	187
KOD63154	4.92	72.5	1.8	4.2	12.7	24	0.6	3.4	0.2	102	0.65	0.136	55	101	0.98	532
KOD62916	1.46	2.3	0.5	4.2	1.4	17	0.05	0.2	0.05	35	0.31	0.034	6	52	0.64	122

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD63092	0.084	2	1.73	0.014	0.14	0.1	0.01	2.7	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63179	0.124	2	1.75	0.014	0.61	0.2	0.02	3.2	0.3	0.025	6	1.3	1DX15	SMI09000223
KOD52677	0.075	1	1.61	0.011	0.32	0.05	0.05	11.1	0.4	0.025	9	1.5	1DX15	SMI09000234
KOD67176	0.069	2	1.42	0.033	0.09	0.05	0.03	4.4	0.05	0.07	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD64092	0.076	42	1.18	0.024	0.11	0.05	0.02	3	0.05	0.05	4	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD62143	0.056	2	1.48	0.017	0.04	0.1	0.01	4.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62109	0.076	2	1.71	0.022	0.08	0.05	0.06	10.9	0.05	0.025	6	1.1	1DX15	SMI09000232
KOD63430	0.07	1	1.63	0.019	0.27	0.05	0.005	6.3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64133	0.079	3	2.32	0.014	0.07	0.05	0.02	6.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64258	0.087	2	1.79	0.023	0.11	0.2	0.04	4.3	0.05	0.025	5	1.3	1DX15	SMI09000225
KOD64270	0.09	0.5	1.9	0.009	0.68	0.05	0.02	5.8	0.3	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD64295	0.078	2	1.29	0.011	0.17	0.2	0.02	3.2	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD67204	0.076	1	1.54	0.012	0.05	0.1	0.02	3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62447	0.101	1	2.06	0.008	0.31	0.3	0.02	4.3	0.2	0.025	7	1.4	1DX15	SMI09000226
KOD61964	0.075	1	1.35	0.026	0.08	0.2	0.02	3.5	0.05	0.025	4	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD61712	0.056	1	1.2	0.01	0.27	0.05	0.07	5.8	0.2	0.025	5	1.5	1DX15	SMI09000223
KOD63189	0.085	0.5	1.57	0.017	0.17	0.1	0.03	6.6	0.1	0.025	6	1	1DX15	SMI09000223
KOD64039	0.11	1	1.6	0.024	0.07	0.05	0.01	5.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61531	0.097	1	1.82	0.021	0.07	0.1	0.02	3.7	0.05	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD62007	0.09	0.5	1.71	0.034	0.21	0.05	0.01	13.7	0.1	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD61770	0.047	0.5	1.41	0.011	0.07	0.2	0.03	3.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64297	0.066	3	1.46	0.01	0.17	0.2	0.02	4.9	0.1	0.025	5	1.5	1DX15	SMI09000233
KOD62438	0.092	2	1.85	0.011	0.18	0.2	0.02	3.5	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD61827	0.057	2	1.52	0.009	0.11	0.1	0.04	5.3	0.1	0.025	5	1.2	1DX15	SMI09000223
KOD62227	0.063	2	1.61	0.008	0.25	0.1	0.005	5	0.2	0.025	6	1.1	1DX15	SMI09000226
KOD62962	0.076	0.5	1.85	0.013	0.07	0.05	0.005	2.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61706	0.023	3	1.63	0.008	0.05	0.1	0.08	4.6	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD62678	0.077	3	1.28	0.024	0.05	0.2	0.03	3.1	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD67181	0.094	1	1.79	0.024	0.13	0.1	0.02	5.2	0.05	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD63262	0.072	1	1.14	0.017	0.06	0.2	0.02	2.8	0.05	0.025	3	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD63024	0.108	0.5	1.56	0.011	0.05	0.2	0.005	2.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64007	0.131	2	1.59	0.033	0.08	0.1	0.02	4.2	0.05	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD64095	0.042	2	1.4	0.013	0.17	0.05	0.05	6.3	0.2	0.025	6	1.3	1DX15	SMI09000224
KOD64030	0.082	2	1.38	0.029	0.05	0.2	0.04	3.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61799	0.098	0.5	1.51	0.018	0.06	0.05	0.02	2.6	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD62112	0.063	3	1.46	0.016	0.12	0.05	0.04	5.9	0.1	0.025	5	1.4	1DX15	SMI09000232
KOD62120	0.088	2	1.56	0.026	0.06	0.3	0.03	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63432	0.131	1	2.17	0.013	0.69	0.05	0.02	4.3	0.4	0.025	10	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD64116	0.116	1	1.59	0.011	0.24	0.1	0.02	2.6	0.2	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD63292	0.073	0.5	1.48	0.009	0.1	0.1	0.01	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64251	0.088	1	1.52	0.014	0.14	0.1	0.02	3.2	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64292	0.061	2	1.47	0.017	0.11	0.2	0.03	3.8	0.1	0.025	5	1.3	1DX15	SMI09000225
KOD62535	0.114	1	1.72	0.015	0.23	0.2	0.02	3.3	0.2	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD62518	0.084	0.5	1.73	0.01	0.06	0.2	0.04	2.4	0.1	0.025	8	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62239	0.027	3	1.24	0.011	0.1	0.1	0.05	6.5	0.1	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD62223	0.082	1	1.58	0.007	0.29	0.05	0.005	4.7	0.3	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD62956	0.115	3	1.97	0.01	0.57	0.05	0.005	8.4	0.3	0.025	7	1	1DX15	SMI09000223
KOD62729	0.065	2	1.27	0.011	0.16	0.2	0.02	3.3	0.2	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000234
KOD63461	0.067	2	1.67	0.018	0.12	0.1	0.05	6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62785	0.12	1	1.88	0.02	0.07	0.1	0.005	2.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63352	0.078	0.5	1.39	0.022	0.05	0.1	0.03	3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61557	0.187	1	2.56	0.012	0.62	0.1	0.005	3.3	0.4	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63154	0.071	1	1.66	0.008	0.3	0.05	0.03	11.4	0.3	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD62916	0.065	0.5	1.13	0.013	0.03	0.1	0.02	1.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD64020	Soil	583104	6992454	07V	0.6	34.8	3	30	0.05	34.5	12.8	165
KOD63320	Soil	583705	6992555	07V	0.8	47.6	8	61	0.05	27.2	10.5	504
KOD61529	Soil	583806	6992204	07V	1	100.8	6.5	60	0.1	25.5	16.2	318
KOD52911	REP	584307	6990903	07V	0.7	69.1	6.3	44	0.05	26.9	9.3	227
KOD61746	Soil	584507	6991005	07V	0.2	73.3	1.8	26	0.05	18.9	9.7	210
KOD63281	Soil	581100	6991305	07V	2.8	42.1	12.4	145	0.3	39.9	21.8	1831
KOD61926	Soil	581204	6991805	07V	1.8	35.2	8.4	69	0.2	29.5	11.4	309
KOD64260	REP	581207	6992802	07V	1.6	28.1	7.6	62	0.2	26.7	8.6	253
KOD63315	Soil	581304	6991602	07V	1.6	23.6	9.2	73	0.2	25	12.6	412
KOD64279	Soil	581406	6993303	07V	3.1	59	8.5	111	0.05	48.4	12.6	605
KOD62423	Soil	581502	6991354	07V	1	23.3	10.2	68	0.1	25.2	11.1	326
KOD61962	Soil	581709	6993204	07V	0.7	21.7	6.2	66	0.1	21.6	7.4	303
KOD62229	Soil	581801	6991405	07V	3.2	97.1	8.7	159	0.2	92.9	23.5	1234
KOD61957	Soil	581806	6993355	07V	0.9	34.7	6.2	63	0.1	26.5	11.2	330
KOD63187	Soil	582106	6992054	07V	1	22.8	8.2	76	0.05	21.1	10.3	363
KOD62676	Soil	582311	6993053	07V	0.7	15.1	6.5	57	0.05	18.3	8.2	254
KOD62583	Soil	582604	6993107	07V	0.7	30.2	7	56	0.05	21.9	9.4	213
KOD62569	Soil	582703	6993004	07V	0.4	61	3.9	39	0.05	27.2	11.8	215
KOD64002	Soil	583118	6993355	07V	0.7	81.1	7.1	59	0.1	26.9	14.8	380
KOD64087	Soil	583305	6993256	07V	0.7	76.3	6.2	42	0.05	16.4	9.2	169
KOD62400	Soil	583404	6991756	07V	1.1	64	3.9	56	0.1	33.4	17.8	332
KOD62134	Soil	583502	6991803	07V	0.8	52.1	5.6	43	0.05	25.6	13.7	246
KOD55923	Soil	581001	6991354	07V	2.3	57.1	7.5	110	0.6	55.1	17.5	464
KOD63289	Soil	581097	6991651	07V	1.1	30.5	8	56	0.1	24.7	8.8	255
KOD64249	Soil	581104	6992554	07V	1.5	40.1	8.8	84	0.1	36.8	13.4	451
KOD64256	Soil	581205	6992605	07V	2.6	34.4	7.9	84	0.1	32.2	11.3	508
KOD61907	Soil	581207	6990953	07V	3.5	42	12.1	181	0.5	58.1	19.9	1195
KOD63316	Soil	581303	6991655	07V	1.1	39.7	7.6	85	0.3	34.5	10.6	319
KOD64281	Soil	581406	6993204	07V	1.2	68.1	17.2	133	0.05	77.9	15.5	836
KOD62543	Soil	581409	6992304	07V	1.2	24.8	8	78	0.2	22.5	8.6	572
KOD62629	Soil	581604	6991154	07V	2.6	76.1	7.3	156	0.3	107.7	27.9	525
KOD62719	Soil	581904	6991156	07V	1.1	23.1	8.4	84	0.1	24	10.6	504
KOD63083	Soil	582005	6992502	07V	0.8	38.4	7.1	54	0.1	36.2	11.6	387
KOD63449	Soil	582005	6991705	07V	2.3	18.1	8.3	69	0.2	17.9	11.3	522
KOD62595	Soil	582503	6991155	07V	0.8	28.6	8.8	44	0.2	20.1	9	432
KOD64048	Soil	582505	6992604	07V	0.9	24.2	6.3	60	0.05	25.5	9	307
KOD67185	Soil	582802	6991952	07V	0.6	41.2	6.3	47	0.05	39.5	13.6	352
KOD64006	Soil	583119	6993154	07V	0.9	88.4	6.3	51	0.05	24	13.7	354
KOD64027	Soil	583210	6992656	07V	0.5	27.1	6.5	63	0.05	21.1	9.7	239
KOD64077	Soil	583307	6992753	07V	0.6	105	4.4	46	0.1	26.3	12.4	373
KOD62987	Soil	583801	6992855	07V	1.2	16.1	7.6	48	0.05	11.9	5.1	477
KOD61525	Soil	583803	6992053	07V	0.6	72.8	4.6	41	0.1	25	13.4	227
KOD62298	Soil	584007	6993203	07V	0.4	55.3	7.4	59	0.05	48.7	18.7	368
KOD63059	Soil	584107	6992853	07V	0.6	36.4	10.8	53	0.05	32.4	11.2	275
KOD61749	Soil	584504	6991155	07V	0.6	88.5	4.9	45	0.05	23	11.1	206
KOD64108	Soil	581106	6993255	07V	2.9	36.4	16.4	96	0.1	48.3	11.7	527
KOD61914	Soil	581204	6991254	07V	2.1	35.5	8.7	114	0.3	50.6	14.7	439
KOD61936	Soil	581205	6992304	07V	1.5	27	6	71	0.2	28.3	9	288
KOD64270	Soil	581208	6993253	07V	0.9	68.7	21	127	0.05	53.2	15	824
KOD64287	Soil	581306	6992455	07V	1.8	18	7.3	55	0.05	18.9	8.5	389
KOD62532	Soil	581399	6991756	07V	1.7	32	8.1	70	0.2	27.5	9.9	325
KOD62527	Soil	581401	6991505	07V	2.2	44.8	9.8	106	0.2	52.8	12.4	475
KOD62331	Soil	581606	6992504	07V	3.2	65.9	8.1	134	0.05	52.5	13.9	618
KOD62721	Soil	581904	6991253	07V	1.3	27.6	13.2	86	0.2	26.2	9.4	469

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD64020	1.85	3.7	0.4	4.2	1.9	22	0.05	0.2	0.05	44	0.39	0.029	9	67	0.8	131
KOD63320	2.65	6.6	1.1	4.2	5.1	52	0.2	0.6	0.2	55	0.85	0.07	20	34	0.74	330
KOD61529	3.4	7.6	0.6	4.2	2.3	25	0.05	0.4	0.2	92	0.5	0.04	9	57	0.86	356
KOD52911	2.63	6.7	0.5	4.2	2.8	15	0.05	0.4	0.1	63	0.18	0.019	8	53	0.7	154
KOD61746	1.6	1.3	0.2	4.2	0.7	15	0.05	0.05	0.05	45	0.32	0.052	3	42	0.78	84
KOD63281	4.15	14.6	1.6	4.1	3.3	30	0.4	1	0.2	71	0.32	0.112	15	39	0.43	443
KOD61926	2.84	7.4	1.8	4.1	4	26	0.3	0.4	0.2	68	0.42	0.079	16	39	0.51	538
KOD64260	2.76	11.7	0.8	4.1	2.7	23	0.2	0.4	0.1	66	0.32	0.053	10	36	0.53	312
KOD63315	2.57	12.8	1.1	4.1	3.7	30	0.2	0.5	0.2	63	0.52	0.053	14	41	0.67	351
KOD64279	3.99	28.2	2.5	4.1	7.9	23	0.5	1.1	0.4	66	0.38	0.137	24	33	0.24	262
KOD62423	2.84	25.5	1.4	4.1	7.6	21	0.2	0.5	0.2	61	0.35	0.04	29	44	0.71	388
KOD61962	1.9	10.3	1.3	4.1	3.2	34	0.2	0.4	0.1	43	0.61	0.082	14	32	0.53	232
KOD62229	4.54	9.6	1.6	4.1	5.3	33	0.4	0.8	0.2	124	0.62	0.18	23	97	1.28	709
KOD61957	2.79	6.2	1.4	4.1	3	49	0.2	0.6	0.05	70	0.74	0.083	13	32	0.68	295
KOD63187	3.31	6.8	1.7	4.1	12.4	26	0.05	0.4	0.1	53	0.4	0.061	36	37	0.64	329
KOD62676	2.09	5.5	0.7	4.1	2.3	26	0.2	0.4	0.1	48	0.35	0.057	11	29	0.47	197
KOD62583	2.47	6.8	0.7	4.1	2.9	27	0.2	0.5	0.1	58	0.43	0.058	11	35	0.57	245
KOD62569	2.36	3	0.4	4.1	1.7	27	0.05	0.2	0.05	75	0.44	0.04	6	60	0.82	163
KOD64002	3.36	7.6	0.9	4.1	2.8	36	0.05	0.4	0.1	94	0.58	0.038	11	50	0.87	479
KOD64087	2.51	5.8	0.4	4.1	1.6	17	0.05	0.3	0.1	69	0.26	0.041	7	29	0.6	331
KOD62400	3.32	5.6	0.8	4.1	3.6	23	0.05	0.2	0.05	80	0.52	0.068	15	70	1.15	404
KOD62134	2.51	9.9	0.6	4.1	2.6	18	0.05	0.4	0.05	63	0.31	0.042	10	39	0.57	192
KOD55923	3.62	4.5	1.8	4	3.4	27	0.5	0.3	0.1	88	0.46	0.088	16	56	0.84	1065
KOD63289	2.77	11	0.9	4	3.4	25	0.1	0.8	0.2	68	0.27	0.043	13	38	0.5	401
KOD64249	3	12.5	1.6	4	5.1	34	0.3	0.6	0.1	71	0.62	0.099	23	40	0.56	680
KOD64256	2.86	8	1.1	4	3.7	34	0.3	0.5	0.1	64	0.63	0.084	15	40	0.47	805
KOD61907	3.29	10.9	1.3	4	1.8	23	0.5	0.9	0.2	67	0.13	0.092	9	33	0.2	367
KOD63316	2.42	13.3	1.3	4	3.7	37	0.4	0.8	0.1	57	0.58	0.082	16	36	0.55	497
KOD64281	4.69	7.2	2.6	4	13.4	26	0.3	0.8	0.4	82	0.51	0.135	37	83	1.35	565
KOD62543	2.13	8.8	1.7	4	3.1	46	0.3	0.4	0.2	44	0.9	0.084	43	35	0.39	562
KOD62629	5.22	21.4	1.4	4	4	37	0.4	2.3	0.2	78	0.51	0.163	22	88	1.01	412
KOD62719	2.98	9.6	1.5	4	8.7	24	0.2	0.4	0.2	56	0.32	0.065	23	43	0.59	305
KOD63083	2.63	10	1.5	4	6.6	30	0.05	0.5	0.1	57	0.48	0.048	23	52	0.66	435
KOD63449	2.33	31.5	1.4	4	3.4	56	0.2	0.5	0.05	43	0.81	0.059	15	24	0.35	258
KOD62595	2.51	7.1	3.6	4	8	75	0.1	0.4	0.1	43	1.22	0.044	67	27	0.42	530
KOD64048	2.88	5.8	1.5	4	8.5	25	0.05	0.2	0.1	55	0.36	0.043	35	43	0.7	329
KOD67185	2.8	7.1	1	4	4.4	36	0.05	0.4	0.1	65	0.49	0.039	16	57	0.78	314
KOD64006	2.87	5.4	0.9	4	2.1	40	0.05	0.4	0.1	86	0.56	0.024	8	36	0.7	253
KOD64027	2.31	6.1	0.6	4	2.6	28	0.05	0.4	0.1	56	0.46	0.066	10	34	0.59	187
KOD64077	2.25	3.1	0.9	4	1.3	54	0.1	0.3	0.05	62	1.41	0.062	10	40	0.77	252
KOD62987	2.55	3	2.2	4	26.2	17	0.05	0.2	0.3	22	0.28	0.048	21	13	0.67	187
KOD61525	2.4	5.2	0.6	4	2.4	22	0.05	0.2	0.05	63	0.39	0.044	10	49	0.65	249
KOD62298	3.27	5.5	0.9	4	4.4	24	0.05	0.2	0.1	85	0.51	0.061	14	96	1.26	533
KOD63059	2.63	3.6	1.9	4	6.2	51	0.05	0.3	0.2	42	1.45	0.069	31	42	0.75	404
KOD61749	2.57	4.7	0.4	4	1.1	17	0.05	0.2	0.05	78	0.28	0.035	6	44	0.88	152
KOD64108	3.58	25.2	1.8	3.9	10.8	24	0.2	0.9	0.3	35	0.41	0.079	23	39	0.27	543
KOD61914	3.29	10.3	1	3.9	3.2	18	0.6	0.5	0.2	71	0.27	0.07	13	46	0.58	430
KOD61936	2.56	6.8	0.7	3.9	3.1	21	0.3	0.4	0.1	69	0.31	0.052	11	45	0.61	345
KOD64270	4.01	11.3	1.7	3.9	14.6	29	0.5	0.7	0.4	66	0.53	0.156	53	62	1	622
KOD64287	2.29	16.8	0.8	3.9	4.2	21	0.05	0.5	0.2	51	0.35	0.05	16	30	0.39	303
KOD62532	2.65	14.4	0.9	3.9	4	17	0.3	0.7	0.1	63	0.22	0.046	13	38	0.46	310
KOD62527	3.35	26	0.9	3.9	6.1	19	0.4	1.1	0.3	71	0.33	0.086	16	49	0.55	292
KOD62331	3.95	6.6	1.2	3.9	5.2	18	0.4	1.1	5.3	106	0.34	0.102	12	91	1.22	527
KOD62721	3.01	39.6	2.8	3.9	9.4	28	0.5	0.5	0.4	50	0.54	0.061	42	38	0.62	391

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD63348	Soil	582206	6993355	07V	0.8	26.9	6.5	56	0.05	24	8.9	323
KOD53479	Soil	582801	6991405	07V	1.1	15.6	7.3	49	0.05	13.1	7.5	278
KOD63272	Soil	582806	6993402	07V	0.7	30.7	6.2	55	0.05	29.9	9.5	432
KOD63243	Soil	582902	6992904	07V	0.5	27.6	5.5	47	0.05	25.3	10.6	202
KOD62693	Soil	583305	6991405	07V	0.9	12.3	5.8	42	0.05	15.6	7	230
KOD62765	Soil	583406	6993157	07V	0.3	39.3	2.4	30	0.05	22.5	10.4	216
KOD62141	Soil	583505	6992154	07V	0.7	53.7	5.8	41	0.05	34.5	13.8	302
KOD63212	Soil	583606	6993305	07V	1.4	18.1	13	78	0.05	18.6	8.8	440
KOD63318	Soil	583708	6992703	07V	0.8	37.2	7.1	54	0.05	25.9	10.8	405
KOD61580	Soil	584307	6993054	07V	0.7	33	28.5	68	0.05	42.8	13.5	596
KOD62092	Soil	584406	6991004	07V	0.9	67.4	6.3	45	0.05	17.2	10.7	236
KOD64121	Soil	581003	6992605	07V	1.4	33.3	8.3	78	0.05	39.4	12.2	328
KOD64243	Soil	581106	6992855	07V	1.4	40.4	9.1	73	0.1	36.6	13	493
KOD61937	Soil	581205	6992355	07V	2.2	69.9	6.5	147	0.2	61.9	18.7	710
KOD64260	Soil	581207	6992802	07V	1.4	29.2	7.7	61	0.2	27.1	8.9	261
KOD64259	Soil	581208	6992757	07V	1.8	26.4	8.9	47	0.2	20.5	6.8	232
KOD62539	Soil	581404	6992103	07V	1.5	46.9	8.6	78	0.2	29.3	12	506
KOD62232	Soil	581802	6991555	07V	1.6	24.3	6.9	63	0.2	24.2	8.3	259
KOD62962	REP	581806	6992205	07V	1.2	21.5	7.6	60	0.05	24.6	10.6	256
KOD63067	Soil	581906	6993105	07V	0.6	37.6	6.5	51	0.05	40.7	10.4	222
KOD63390	Soil	582906	6993155	07V	0.8	50.6	4.9	47	0.2	24.5	16.8	575
KOD63394	Soil	582907	6992950	07V	0.6	35.8	6.6	62	0.05	28.5	11.1	360
KOD61776	Soil	583606	6991005	07V	0.8	15.7	6.6	64	0.05	19.2	9.1	326
KOD63205	Soil	583606	6992955	07V	0.2	33.2	2.8	40	0.05	43.8	15.6	284
KOD62989	Soil	583802	6992754	07V	0.7	44.2	8.3	58	0.1	31.4	10.6	432
KOD62294	Soil	584006	6993003	07V	0.8	67.2	5.2	46	0.1	61.6	17.4	259
KOD52788	Soil	584106	6991056	07V	2.2	67.6	6.1	138	0.2	52.2	11.8	325
KOD52939	Soil	584305	6992254	07V	1.4	12.3	8.5	61	0.05	14	9.9	515
KOD62114	Soil	584404	6992054	07V	1.3	32.6	12.8	77	0.2	33.5	14.3	331
KOD62091	Soil	584406	6990954	07V	0.7	43.7	7.2	45	0.05	25.7	11.4	251
KOD63285	Soil	581099	6991503	07V	2	33.7	8.1	84	0.1	34.7	10.3	294
KOD64244	Soil	581107	6992805	07V	1.8	39.3	8.4	86	0.2	43.5	15	553
KOD62537	Soil	581401	6992004	07V	1.4	24.7	8.3	68	0.2	25.3	10.4	517
KOD64468	Soil	581504	6993207	07V	3	56.9	10.2	113	0.05	47.8	10.5	471
KOD62437	Soil	581505	6991957	07V	1.3	38.3	7	76	0.1	45.4	12	494
KOD62241	Soil	581805	6992004	07V	2.1	41.7	5.3	86	0.3	46.9	17.6	621
KOD62790	Soil	582105	6993203	07V	0.6	27	7.2	71	0.05	23.6	10.5	297
KOD52682	Soil	582404	6991555	07V	1.1	34.5	10.3	53	0.05	23.1	9.8	392
KOD62607	REP	582503	6991708	07V	1.3	15.8	8.9	64	0.05	19.4	9.9	366
KOD64043	Soil	582506	6992853	07V	0.8	27.4	6.8	30	0.05	18	7.8	147
KOD63167	Soil	582506	6993252	07V	0.7	37.9	7.3	65	0.1	28.9	11.3	436
KOD62895	Soil	582609	6991352	07V	0.8	36.2	6	51	0.05	36.3	15	215
KOD53476	Soil	582801	6991255	07V	1	20.9	8.1	55	0.1	15.5	6.8	361
KOD63381	REP	583006	6993257	07V	0.4	138.7	3.3	47	0.05	19.6	13.7	317
KOD63380	Soil	583007	6993204	07V	0.8	177.6	4.8	55	0.1	31.5	14.9	314
KOD62026	Soil	583206	6991255	07V	1.2	71.9	4.1	52	0.05	25.3	14.9	255
KOD62774	Soil	583404	6992799	07V	0.4	157.2	2.4	46	0.05	20.6	16.2	378
KOD62773	Soil	583406	6992854	07V	0.8	69.1	7.7	63	0.05	29.8	11.8	312
KOD61502	Soil	583805	6990955	07V	0.2	35.6	3	47	0.05	586.6	34.9	378
KOD62977	Soil	583904	6992905	07V	1.7	57.7	14.4	81	0.1	81.7	15.5	429
KOD62267	Soil	583906	6992105	07V	0.7	135.6	3.9	53	0.05	22.8	15.7	346
KOD62005	Soil	584199	6991756	07V	0.7	39.3	5.5	49	0.05	31	13.5	367
KOD52921	Soil	584303	6991405	07V	0.9	26.6	7.5	68	0.05	28	11.4	271
KOD61754	Soil	584502	6991455	07V	0.4	20	6.8	32	0.1	13.8	3.6	107

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD67196	Soil	581296	6991854	07V	1.5	43	8.5	63	0.3	32.9	11	277
KOD62646	Soil	581599	6991953	07V	1.6	32.3	10.1	68	0.05	32	11.6	492
KOD62638	Soil	581602	6991556	07V	1.6	45.8	9.3	93	0.05	33.9	11.9	324
KOD62313	Soil	581606	6993402	07V	0.9	33.4	5.5	56	0.05	23.7	11	294
KOD63066	Soil	581906	6993155	07V	0.6	46.1	5.7	45	0.05	49.5	9.1	168
KOD63447	Soil	582006	6991604	07V	1.1	20.8	8.7	74	0.3	13.8	8.5	431
KOD63454	Soil	582006	6992002	07V	1.2	28.6	7	54	0.2	17.5	6.5	320
KOD62898	Soil	582609	6991503	07V	1.4	17.1	7.9	47	0.05	15.1	7.7	289
KOD62577	Soil	582704	6993404	07V	0.6	33.4	6.9	55	0.05	27.5	9.7	291
KOD62701	Soil	583309	6991802	07V	0.8	65.5	3.2	41	0.05	27.5	15.5	234
KOD62882	Soil	583507	6991004	07V	1	33.4	12.5	85	0.05	40.7	16.9	463
KOD61801	Soil	583605	6992155	07V	0.7	106.5	4.6	41	0.05	24	13.2	210
KOD63211	Soil	583606	6993255	07V	1.2	21.2	10.1	72	0.05	16	8.9	408
KOD62990	Soil	583803	6992704	07V	0.6	93.3	6.4	67	0.05	35.3	16.7	457
KOD52851	Soil	584105	6992204	07V	0.4	73.4	3.4	47	0.05	22.3	13.7	314
KOD60800	Soil	584199	6991756	07V	0.8	37.4	6.1	43	0.05	30.2	13.7	358
KOD64123	Soil	581002	6992704	07V	1.8	51.9	5.8	111	0.1	50.8	15.6	536
KOD64137	Soil	581007	6993403	07V	0.7	37	7.2	66	0.1	32	11.7	488
KOD63289	REP	581097	6991651	07V	1.1	30	8	60	0.1	25.3	8.4	254
KOD67207	Soil	581308	6992403	07V	1.1	28	7	65	0.05	24	10.7	416
KOD62540	Soil	581402	6992154	07V	2.3	30.2	7.3	64	0.2	28.4	12	448
KOD62318	Soil	581608	6993155	07V	2.1	42.9	8.4	97	0.2	38.8	10.7	426
KOD61836	Soil	581705	6992304	07V	1.3	34	5	58	0.1	54.6	15	287
KOD62892	Soil	582607	6991200	07V	0.6	23.2	7.7	50	0.05	25.3	9.6	414
KOD62893	Soil	582608	6991252	07V	1.1	14.9	9.7	51	0.05	16.6	8.3	320
KOD61884	Soil	582702	6991405	07V	1.3	11.4	7.2	57	0.05	13.2	7.4	341
KOD62565	Soil	582704	6992804	07V	0.7	31.4	4.2	48	0.05	21.3	11.7	264
KOD63005	Soil	582903	6991257	07V	1.2	13.6	7.8	63	0.05	21	16.7	581
KOD63387	Soil	582908	6993302	07V	0.6	28.6	6.3	55	0.05	22.6	8.5	349
KOD63384	Soil	583007	6993406	07V	0.8	97.2	4.8	49	0.05	27.2	16.2	263
KOD61802	Soil	583605	6992205	07V	0.6	59.1	4.7	43	0.05	25.2	13.2	288
KOD61858	Soil	583709	6991654	07V	0.5	25.5	5.4	48	0.05	30.6	14.1	249
KOD61503	Soil	583806	6990953	07V	0.1	33.5	1.5	36	0.05	497.8	31.1	323
KOD62260	Soil	583903	6991754	07V	0.8	124.8	5	58	0.05	23.9	13.3	369
KOD62972	Soil	583906	6993155	07V	1.5	40.3	18.1	77	0.1	31.9	12.2	293
KOD63054	Soil	584104	6992602	07V	0.3	200.1	1.1	90	0.05	26.9	28.9	780
KOD63280	Soil	581099	6991253	07V	3	53.5	13	142	0.2	52.3	14.8	602
KOD64262	Soil	581206	6992902	07V	1.7	33.8	7.1	66	0.1	29.8	11	281
KOD62538	Soil	581399	6992054	07V	1.4	24.7	8.8	71	0.2	26.5	11.5	685
KOD62521	Soil	581402	6991206	07V	1.4	37.8	8.7	75	0.3	37.2	12.7	646
KOD62434	Soil	581504	6991860	07V	2.4	28.1	11	71	0.2	31.1	17.9	1461
KOD61810	Soil	581705	6991004	07V	1.4	41.2	8.7	78	0.05	45.2	14.6	461
KOD61966	Soil	581710	6992953	07V	0.7	28	6.2	52	0.05	26.2	10.1	367
KOD62240	Soil	581804	6991953	07V	1	30.1	5.3	86	0.2	27.9	18.1	826
KOD63061	Soil	581905	6993404	07V	0.7	29.4	6.9	60	0.05	28.6	10.5	288
KOD63356	Soil	582206	6992954	07V	0.4	55	3.8	50	0.05	120.2	19	264
KOD62953	Soil	582206	6992306	07V	3.8	63.2	11.8	175	0.3	74.6	16.6	548
KOD63377	Soil	582306	6992854	07V	0.6	13.8	6.9	82	0.05	15.7	6.9	360
KOD63392	Soil	582906	6993053	07V	1	129.6	2.4	70	0.05	33.8	20.4	311
KOD59339	Soil	582999	6991706	07V	1	25	6.5	60	0.05	52	13.6	258
KOD64016	Soil	583104	6992655	07V	0.7	59	5.4	50	0.1	25.7	12.4	266
KOD61691	Soil	583106	6991804	07V	0.8	17	4.5	49	0.05	22.8	11.5	321
KOD62770	Soil	583407	6993403	07V	0.5	51.1	6.4	64	0.05	25.9	13	360
KOD61798	Soil	583605	6992005	07V	0.8	44.3	6	47	0.05	34.2	17.3	298

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD61846	Soil	583708	6991053	07V	1	12.7	7.5	52	0.05	22	8.3	253
KOD62273	Soil	583906	6992405	07V	0.6	27.9	6.2	50	0.05	14.7	7.2	196
KOD62979	Soil	583907	6992804	07V	1	26.4	11	57	0.05	27.4	11.4	519
KOD59103	Soil	584007	6990905	07V	1	15.7	9.8	61	0.05	21.1	8.1	360
KOD62311	Soil	584108	6993004	07V	1.1	26.2	11.2	85	0.05	40.3	15.3	329
KOD61743	Soil	584506	6990904	07V	0.9	65.1	6.9	45	0.05	26.3	10.9	276
KOD64136	Soil	581006	6993352	07V	0.9	39.4	6.9	70	0.05	31	14.5	450
KOD63276	Soil	581098	6991055	07V	0.8	12.2	7.3	24	0.05	8.7	2.6	68
KOD63282	Soil	581101	6991356	07V	3.2	36.9	11.9	126	0.4	29.7	13.6	539
KOD63298	Soil	581108	6992051	07V	2	32.6	7	82	0.1	37.9	12.4	492
KOD61916	Soil	581202	6991353	07V	1.6	39.2	7.8	113	0.2	56.7	14.6	503
KOD61908	Soil	581206	6990904	07V	2.3	42.7	10.4	140	0.3	37.3	10.4	373
KOD67202	Soil	581301	6992154	07V	1.6	24.8	6.7	69	0.2	28.6	9.6	345
KOD64306	Soil	581306	6993405	07V	0.5	190.9	2.6	74	0.05	20.2	19.2	411
KOD62545	Soil	581407	6992405	07V	1.9	64.3	5.6	92	0.4	64.7	18.3	427
KOD62343	Soil	581705	6992854	07V	2.6	50.5	6.9	120	0.3	75	14.7	320
KOD62966	Soil	581805	6992405	07V	1.4	30	8.3	77	0.3	26.9	10.8	410
KOD63064	Soil	581905	6993254	07V	0.3	54.1	3.1	32	0.05	56	14	230
KOD63446	Soil	582006	6991554	07V	2	15.7	9.1	66	0.2	14.6	6.7	248
KOD63161	Soil	582407	6992306	07V	0.6	21.6	6	53	0.05	35.1	12.9	367
KOD61903	Soil	582706	6992253	07V	1.3	24.7	7	114	0.05	69.6	15.3	424
KOD67186	Soil	582805	6992005	07V	1.1	38.2	6.2	78	0.05	34.8	14.7	473
KOD63266	Soil	582806	6993054	07V	0.5	40.9	4.3	37	0.05	19.3	8.8	188
KOD63389	Soil	582907	6993204	07V	0.6	42.5	6.7	60	0.1	23.1	10.6	336
KOD64011	Soil	583114	6992907	07V	0.8	25.5	5.9	61	0.05	22.5	10.4	434
KOD62043	Soil	583206	6992104	07V	0.8	66.3	2.3	60	0.05	36.2	17.5	331
KOD62388	Soil	583406	6991156	07V	1.5	21.9	5.9	46	0.05	16.5	7.4	281
KOD62133	Soil	583502	6991754	07V	0.9	35.4	6.8	38	0.05	23.6	9.5	155
KOD61788	Soil	583603	6991505	07V	1	22.8	6.5	52	0.05	38.4	18.7	307
KOD59130	Soil	584005	6992205	07V	0.9	136.5	5	67	0.05	27.8	20.2	674
KOD62303	Soil	584108	6993401	07V	0.5	26.2	7.2	60	0.05	25.9	10.9	334
KOD61571	Soil	584303	6992654	07V	1	33.7	11.4	77	0.05	35.3	15.5	488
KOD63299	Soil	581102	6992103	07V	1.8	33.1	6.5	71	0.1	36.7	11.6	398
KOD62329	Soil	581608	6992603	07V	0.9	19.8	9.4	78	0.05	24.1	14.6	412
KOD61811	Soil	581703	6991057	07V	1.3	40	9.5	78	0.1	40.5	11.2	406
KOD63448	Soil	582004	6991655	07V	1.5	24	5.7	68	0.1	18.3	9.2	516
KOD62679	Soil	582306	6993203	07V	0.6	22	5.5	50	0.05	21.5	8.9	285
KOD62603	Soil	582500	6991507	07V	1.1	14.9	8.1	44	0.1	15.5	6.9	556
KOD62592	Soil	582503	6991004	07V	0.8	26.4	5.9	37	0.1	16.4	7.5	439
KOD62590	Soil	582506	6990904	07V	1.2	31.9	7.5	70	0.2	22.1	8.7	519
KOD62886	Soil	582607	6990892	07V	1.1	16.4	5.3	59	0.05	12	7.4	416
KOD62900	Soil	582615	6991607	07V	1	14.5	7.6	48	0.1	13.8	7.2	383
KOD61892	Soil	582703	6991804	07V	0.6	27.3	5.3	68	0.05	49.2	16.8	621
KOD63391	Soil	582907	6993102	07V	0.7	93.4	3.6	57	0.1	28.7	15.6	306
KOD62513	Soil	583007	6992402	07V	0.5	64.7	4.3	39	0.05	103	21	254
KOD64018	Soil	583102	6992555	07V	0.9	77.7	4.3	38	0.3	43.9	14.7	293
KOD64003	Soil	583120	6993309	07V	0.9	68.7	5	64	0.2	22.2	17.1	587
KOD61803	REP	583605	6992255	07V	0.7	91.9	4	42	0.05	23.9	12.7	258
KOD63195	Soil	583606	6992453	07V	0.6	33.6	6.8	55	0.05	20.7	9.1	183
KOD63319	REP	583706	6992605	07V	0.7	38.6	7.6	58	0.1	25.1	10.4	471
KOD61867	Soil	583707	6992103	07V	1.4	27.1	10.1	80	0.05	32.4	12	422
KOD61865	Soil	583708	6992003	07V	0.7	37.6	4.9	35	0.05	21.8	14.1	260
KOD62991	Soil	583802	6992655	07V	0.5	67.1	8.2	62	0.05	38	15	442
KOD62967	Soil	583907	6993405	07V	0.8	31	14	69	0.05	49.3	16.1	759

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD63047	Soil	584205	6992655	07V	0.8	66.6	10.4	79	0.1	44.9	14.5	598
KOD61581	Soil	584306	6993104	07V	1.3	53.3	10.6	73	0.1	57.1	18.3	873
KOD61583	Soil	584306	6993205	07V	1.4	74.5	6.3	41	0.05	32	13.5	325
KOD62111	Soil	584402	6991904	07V	1	15.2	9.2	51	0.05	21.7	9.3	240
KOD62115	Soil	584405	6992103	07V	1.7	32.1	14.3	98	0.1	32.6	13.8	673
KOD61750	Soil	584505	6991205	07V	0.9	119.8	4.9	57	0.2	21	13.3	368
KOD64112	Soil	581104	6993053	07V	1.3	26.9	8	68	0.05	28.5	10.2	310
KOD64246	Soil	581104	6992708	07V	1.7	60.6	7.3	97	0.2	53.5	15.1	602
KOD61930	Soil	581206	6992004	07V	1.4	27.7	5.9	71	0.1	31.7	10.1	297
KOD64264	Soil	581207	6993003	07V	1.7	30.6	7.1	68	0.05	29.1	10.7	331
KOD63314	REP	581301	6991551	07V	1.4	34.5	7.8	74	0.2	27.6	13.5	489
KOD62424	Soil	581503	6991405	07V	1.5	24.4	10.8	65	0.05	26.5	11	467
KOD62624	Soil	581606	6990904	07V	2.5	49.6	8.8	151	0.3	52.8	12.3	529
KOD61840	Soil	581705	6990956	07V	1.5	66.8	5.9	122	0.05	86.1	21	516
KOD61942	Soil	581791	6992551	07V	2.3	34.8	9.1	136	0.3	29.6	14.5	515
KOD62801	Soil	582003	6993105	07V	0.5	45.6	5.2	42	0.1	41.9	12.4	288
KOD62680	Soil	582306	6993254	07V	0.4	26.9	6.3	48	0.05	21.8	8.4	204
KOD62574	Soil	582704	6993254	07V	0.7	30.7	6.8	55	0.05	25.9	10	297
KOD62570	Soil	582706	6993054	07V	0.4	69.5	4.6	50	0.05	25.7	11.1	227
KOD61874	Soil	582707	6990906	07V	0.8	13.5	5.9	55	0.05	9.9	6.8	441
KOD63249	Soil	582905	6992603	07V	0.5	61.8	6.3	55	0.05	37.8	13.8	339
KOD59331	Soil	583001	6991304	07V	0.9	15.7	7.4	55	0.05	19.7	13.1	346
KOD62453	Soil	583005	6992704	07V	0.4	35.6	4.7	38	0.05	21.6	10.2	168
KOD64013	Soil	583115	6992806	07V	0.7	47.1	5.5	48	0.1	25.6	14.4	368
KOD64031	Soil	583209	6992852	07V	0.9	73	3.9	35	0.05	20.6	8.4	208
KOD64084	Soil	583307	6993104	07V	0.8	66.5	6.5	45	0.1	20.4	10.6	221
KOD64080	Soil	583308	6992903	07V	0.5	172.3	3.1	61	0.05	15.4	15.9	289
KOD62885	Soil	583507	6990906	07V	2.9	62.4	12.9	151	0.2	73.3	18	834
KOD62760	Soil	583510	6992859	07V	0.5	90.8	5.1	51	0.05	58.7	14.2	426
KOD61854	Soil	583710	6991453	07V	1.1	24.4	7.6	61	0.1	25.4	8.4	236
KOD62992	Soil	583804	6992604	07V	0.8	46.1	8.9	62	0.05	30.9	11.3	380
KOD62983	Soil	583907	6992605	07V	0.2	114.5	3.2	26	0.05	48	15.6	272
KOD59132	Soil	584006	6992305	07V	0.6	70.7	4.6	64	0.05	19.3	15.6	454
KOD62299	Soil	584007	6993255	07V	1	36	10.5	55	0.05	32	16	289
KOD62306	Soil	584107	6993255	07V	0.4	53.1	6	58	0.05	45.7	21.6	454
KOD61566	Soil	584306	6992405	07V	0.8	22.1	8	55	0.05	19.9	10.7	541
KOD62116	Soil	584405	6992154	07V	1.2	27	10.9	91	0.05	33.6	18.1	822
KOD62148	Soil	581000	6991702	07V	1.7	36.7	7.9	84	0.2	34.8	9.6	245
KOD63290	Soil	581098	6991701	07V	1.4	59.9	7.1	88	0.2	49	15.8	413
KOD63279	Soil	581102	6991206	07V	2.2	33.1	8.7	104	0.3	31.5	13.3	651
KOD67201	Soil	581299	6992104	07V	1.3	30.2	6.9	62	0.2	28.7	10	508
KOD64286	Soil	581405	6992954	07V	2.5	41.3	4.4	105	0.05	27.6	11.8	324
KOD62225	Soil	581804	6991205	07V	1.1	22	10.2	77	0.2	20.5	7.7	303
KOD61713	Soil	582006	6991359	07V	1.7	33.3	8.1	106	0.3	27.4	10.8	676
KOD63084	Soil	582006	6992553	07V	0.9	51.1	7.9	56	0.1	41	15.1	533
KOD63168	Soil	582505	6993203	07V	0.5	26.3	6.5	54	0.05	19.2	9	222
KOD62616	Soil	582506	6992105	07V	0.9	22.5	7.8	62	0.05	22.8	14.1	318
KOD61902	Soil	582706	6992205	07V	1.5	62.4	5.4	130	0.05	83.6	20.4	632
KOD63009	Soil	582902	6991455	07V	1.2	17.1	9.9	56	0.05	13.8	8.6	412
KOD63023	Soil	582906	6992105	07V	1	25.3	6.3	45	0.05	27.5	12.6	363
KOD62461	Soil	583006	6993055	07V	0.5	24	5.1	58	0.05	24.6	11.4	497
KOD62030	Soil	583206	6991455	07V	1.2	22.8	10.3	90	0.1	37.4	22.5	833
KOD61806	Soil	583606	6992405	07V	0.6	65.3	5.4	62	0.05	28.1	12.4	254
KOD61861	Soil	583708	6991803	07V	1.9	64	5.6	104	0.1	59.5	16.4	618

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62257	Soil	583904	6991603	07V	0.6	15.4	5.3	41	0.05	15.2	4.9	117
KOD59129	Soil	584006	6992155	07V	0.6	88	5.4	83	0.05	22	18.5	562
KOD52855	Soil	584105	6992405	07V	0.7	29.8	7	65	0.05	26.1	11.2	318
KOD62110	Soil	584402	6991854	07V	1.8	34.4	9.6	89	0.1	34.6	10.1	301
KOD61764	Soil	584503	6991955	07V	0.9	21	7	49	0.05	23.4	11.6	340
KOD63291	Soil	581098	6991701	07V	1.5	54.8	6.4	79	0.2	45.6	14.1	347
KOD63273	Soil	581104	6990904	07V	2	34.8	9.2	62	0.2	31	11.5	345
KOD61931	Soil	581205	6992055	07V	1.6	47.9	6.3	83	0.1	44.3	14.6	555
KOD64252	Soil	581206	6992406	07V	1.6	29.6	6.9	74	0.2	28	11.6	381
KOD63317	Soil	581293	6991704	07V	2.3	71.6	5.3	105	0.5	61.5	16.6	490
KOD62517	Soil	581403	6991004	07V	3	49.6	7.6	129	0.3	47.3	12.2	496
KOD59491	Soil	581406	6993254	07V	1.6	73	9.2	127	0.05	53.3	15.1	688
KOD62417	Soil	581505	6991055	07V	2.4	70.4	7	135	0.6	65.8	17.4	681
KOD64471	Soil	581505	6993354	07V	0.9	38.1	7.2	65	0.05	47.8	12.9	400
KOD62414	Soil	581507	6990904	07V	2.1	54.1	8.2	119	0.4	50.4	14.4	522
KOD61832	Soil	581704	6992103	07V	0.7	22	7.3	50	0.05	21.1	9.6	298
KOD63071	Soil	581907	6992903	07V	1.8	50.2	11	91	0.1	59.1	14.4	374
KOD63445	Soil	582006	6991503	07V	1.8	30.2	5.2	56	0.05	39.3	14.7	454
KOD63452	Soil	582006	6991903	07V	1.2	27.1	7.7	56	0.2	17.5	8	465
KOD52680	Soil	582402	6991453	07V	0.8	9.7	9.8	87	0.05	11.3	8	428
KOD52671	Soil	582404	6991004	07V	1	24	7.1	59	0.2	19	9	344
KOD52673	Soil	582406	6991104	07V	0.5	11.4	21.7	67	0.05	12.1	6.7	579
KOD62671	REP	582408	6993304	07V	0.5	30.6	6.6	57	0.05	26.6	10.2	352
KOD62608	Soil	582503	6991757	07V	1.8	16.8	11.1	51	0.05	17.6	8	333
KOD62564	Soil	582704	6992804	07V	0.6	31	4.2	50	0.05	20.2	11.6	262
KOD61891	Soil	582704	6991755	07V	0.4	34	4.9	48	0.05	41.3	16.2	361
KOD61876	Soil	582704	6991004	07V	2.7	11.9	10.3	79	0.05	9.1	8.6	921
KOD62576	Soil	582705	6993353	07V	0.7	25.5	7.3	58	0.05	24.2	9.8	315
KOD67182	Soil	582803	6991855	07V	0.7	40.3	4.6	44	0.1	31.1	16.7	401
KOD63260	Soil	582806	6992753	07V	0.5	36.9	5.4	47	0.05	24.6	14.2	328
KOD62385	Soil	583406	6991006	07V	1.6	24.5	8.6	66	0.05	26.8	10.5	284
KOD63464	Soil	583408	6992500	07V	0.7	28.8	6.7	55	0.05	23.7	9.4	318
KOD61844	Soil	583709	6990955	07V	1.7	30.7	6.8	66	0.1	39.3	16.1	801
KOD59122	Soil	584005	6991855	07V	0.4	154	1.5	54	0.05	33.2	20.9	429
KOD62307	Soil	584106	6993205	07V	0.9	29.1	6.3	74	0.05	41.8	27.5	558
KOD62013	Soil	584202	6992155	07V	0.3	75.4	3.6	43	0.05	24.3	10.8	244
KOD62094	Soil	584405	6991104	07V	0.9	66.8	5.7	44	0.05	26	11.8	276
KOD61761	Soil	584502	6991805	07V	0.6	40.5	6	59	0.05	30	13.2	387
KOD61766	Soil	584505	6992055	07V	1	24.2	8.5	76	0.05	34.1	13	344
KOD34343	Soil	581005	6990904	07V	1.4	29.8	9	90	0.4	45.1	20.9	729
KOD64299	Soil	581306	6993054	07V	1.8	54.7	6.9	105	0.05	44.7	12.4	633
KOD64294	Soil	581306	6992806	07V	4.1	53.2	9.8	107	0.1	39.8	17.6	855
KOD62541	Soil	581405	6992205	07V	2.4	30.6	7.6	75	0.3	21.8	8.8	257
KOD62439	Soil	581506	6992055	07V	1.6	55.5	8.2	70	0.5	30.6	20.5	957
KOD62639	Soil	581603	6991605	07V	1.4	35.3	8.6	86	0.05	34.7	11.9	285
KOD62326	Soil	581606	6992754	07V	1.3	22.5	7.6	77	0.1	22.9	10.1	247
KOD62959	Soil	581804	6991054	07V	1.6	49.9	13.5	112	0.1	64.7	18.3	583
KOD61711	Soil	582007	6991257	07V	2.2	33	8.5	114	0.3	26.9	11.5	580
KOD62786	Soil	582102	6993003	07V	0.3	27.1	4.2	28	0.05	18.4	5.1	94
KOD63180	Soil	582106	6991704	07V	2	34.2	11	128	0.4	28.6	12.3	528
KOD62950	Soil	582207	6992154	07V	3.3	69.7	7.6	136	0.2	74.9	19.6	891
KOD63378	Soil	582307	6992904	07V	0.6	44.2	4.5	104	0.05	67.4	13.8	401
KOD63151	Soil	582405	6991803	07V	1	15.9	10.5	80	0.05	12.4	6.8	345
KOD64045	Soil	582505	6992755	07V	0.7	35.6	4.3	42	0.05	45.3	14.3	285

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD64044	Soil	582506	6992803	07V	0.9	27.3	6.8	43	0.05	20.9	10.9	232
KOD62892	REP	582607	6991200	07V	0.6	23.7	8.2	52	0.05	25.1	9.9	402
KOD62891	Soil	582607	6991152	07V	0.6	23.9	8.6	52	0.05	28.5	10.6	574
KOD62450	Soil	583007	6992554	07V	0.8	32.1	4.7	68	0.05	37.5	15	488
KOD62036	Soil	583206	6991755	07V	0.9	55.3	5	46	0.05	26	15	326
KOD62407	Soil	583405	6992108	07V	1	28	5.8	38	0.05	22.3	10	236
KOD63219	Soil	583506	6993205	07V	0.6	43.5	7	68	0.05	27.8	11.3	311
KOD61523	Soil	583805	6991956	07V	1.1	82.9	4.6	48	0.05	32.5	17.3	292
KOD62266	Soil	583905	6992053	07V	0.9	97.4	5.1	49	0.05	20.9	12.4	238
KOD63053	Soil	584105	6992553	07V	0.9	43.9	8.7	48	0.1	24.2	9	412
KOD62014	Soil	584203	6992204	07V	0.5	90	5.4	59	0.05	31.5	14.6	382
KOD64115	Soil	581101	6992905	07V	1.6	38.8	7.6	76	0.05	40	11.7	303
KOD63300	Soil	581104	6992153	07V	1.5	29.2	7.4	73	0.2	31.6	9.4	339
KOD61922	Soil	581203	6991604	07V	1.8	43.7	7.6	96	0.1	43.3	12.5	376
KOD61932	Soil	581204	6992104	07V	1.6	43	6.8	90	0.1	41.3	14.4	542
KOD67205	Soil	581302	6992305	07V	1.4	23.2	8.2	70	0.05	25.6	10.2	392
KOD64298	Soil	581306	6993005	07V	2.1	34.9	7.1	81	0.1	30.4	10.8	347
KOD64455	Soil	581505	6992503	07V	3	91.2	5.8	139	0.2	70.4	18.8	661
KOD64454	Soil	581506	6992455	07V	2.3	34.8	12.8	85	0.3	44.9	14.3	414
KOD61822	Soil	581702	6991603	07V	1.8	25.5	8.8	60	0.1	23.9	8.2	208
KOD62341	Soil	581705	6992854	07V	2.7	46.9	6.4	121	0.3	79.4	15	333
KOD62338	Soil	581713	6992702	07V	1.2	33.3	7.1	91	0.2	60.9	12	427
KOD63458	Soil	582005	6992203	07V	1.2	24.4	8.8	55	0.05	24	10.9	576
KOD63194	Soil	582106	6992405	07V	2.2	60.7	14.6	116	0.1	57.2	21.1	1078
KOD62937	Soil	582200	6991552	07V	1.1	10.2	8.9	57	0.05	13.4	7.1	257
KOD63357	Soil	582206	6992906	07V	0.6	76	5.9	46	0.05	61.8	14.6	194
KOD63374	Soil	582307	6992705	07V	1	18.4	5.5	159	0.05	17.6	11.4	432
KOD62678	REP	582308	6993154	07V	0.6	24.2	6.8	55	0.05	22.3	9.6	314
KOD52670	Soil	582404	6990954	07V	1.2	25.5	7.8	60	0.2	17.8	9.3	285
KOD62672	Soil	582406	6993356	07V	0.4	16.1	4.5	42	0.05	14.9	7.3	245
KOD62582	Soil	582604	6993156	07V	0.6	33.3	6.4	54	0.05	20.8	11.6	309
KOD62914	Soil	582605	6992203	07V	0.5	22.4	3.7	44	0.1	35.2	13	228
KOD64059	Soil	582611	6992804	07V	0.9	31.1	5.8	40	0.05	23.5	9.3	221
KOD63391	REP	582907	6993102	07V	0.6	96.3	3.8	56	0.1	28	16.4	309
KOD64001	Soil	583112	6993404	07V	2.7	42.8	7.5	61	0.05	21.4	15.2	596
KOD62692	Soil	583306	6991356	07V	2.9	55.4	8.6	135	0.6	47.9	16.9	820
KOD63463	Soil	583402	6992553	07V	0.7	34.5	7.3	63	0.05	28.3	10.8	434
KOD63216	Soil	583506	6993356	07V	0.7	22.6	6	53	0.05	20.9	9.3	381
KOD62753	Soil	583507	6992552	07V	0.7	27	6.3	58	0.05	22.8	9.1	279
KOD61791	Soil	583603	6991655	07V	1	24.9	11.5	71	0.05	50.8	21.8	543
KOD63198	Soil	583605	6992603	07V	0.4	120.5	1.5	30	0.05	49.8	17.1	263
KOD62994	Soil	583806	6992504	07V	0.5	35.9	6.6	56	0.05	20.6	9.2	207
KOD62259	Soil	583904	6991704	07V	0.6	9.5	8.1	47	0.05	11.8	5	154
KOD62976	Soil	583907	6992954	07V	0.5	37	9.5	70	0.2	41.9	7.7	337
KOD62010	Soil	584199	6992005	07V	0.9	160.6	4.4	59	0.05	27.9	17.5	422
KOD52928	Soil	584300	6991753	07V	0.5	79.4	3.9	64	0.05	34.1	14.9	310
KOD52916	Soil	584304	6991156	07V	0.5	65.4	3.9	50	0.05	21.8	13.8	415
KOD62105	Soil	584401	6991604	07V	0.7	81.2	4.3	61	0.05	44.1	22.4	475
KOD62093	Soil	584405	6991054	07V	0.8	135.1	4.6	55	0.05	19.9	14.8	346
KOD62121	Soil	584407	6992404	07V	0.4	39.4	11.2	62	0.05	35.5	11.6	307
KOD61747	Soil	584506	6991055	07V	0.5	50.1	5.6	56	0.05	24.6	11.6	233
KOD61745	Soil	584507	6991005	07V	0.2	81.3	2.8	28	0.05	21.9	10.4	260
KOD62152	Soil	581000	6991902	07V	1.7	26.7	8.5	69	0.3	28.3	9.9	399
KOD64113	Soil	581102	6993004	07V	1.7	42.9	8.4	89	0.05	41.6	14.4	440

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD63314	Soil	581301	6991551	07V	1.2	32.2	6.7	72	0.2	26.6	12.5	467
KOD59137	Soil	581305	6991154	07V	2.3	48.8	10.6	120	0.2	63.4	16	578
KOD62419	REP	581505	6991156	07V	2.5	46.4	7.7	96	0.2	49.9	13	441
KOD64460	Soil	581506	6992754	07V	1.9	21.7	8.1	77	0.1	19	8.4	226
KOD61952	Soil	581802	6993053	07V	1.2	46.6	7	65	0.05	45.2	12.9	423
KOD61956	Soil	581806	6993308	07V	0.7	66.9	2.6	59	0.05	32	18.5	463
KOD62961	Soil	581806	6992155	07V	0.6	32.4	4.7	50	0.05	27.8	13.5	300
KOD61708	Soil	582006	6991106	07V	2.5	66.3	8.7	127	0.2	67.3	21.4	1968
KOD63177	Soil	582106	6991555	07V	1.5	18.4	9.9	95	0.1	14.6	8.8	449
KOD62949	REP	582203	6992105	07V	1.5	35	9.4	82	0.1	43.5	15.7	504
KOD63351	Soil	582205	6993204	07V	0.7	22.1	6.4	50	0.05	21.7	9.3	324
KOD62945	Soil	582205	6991905	07V	1.5	22.1	9.4	67	0.1	23.3	10	427
KOD62679	REP	582306	6993203	07V	0.6	22.7	5.8	49	0.05	19.5	8.7	286
KOD62598	Soil	582502	6991255	07V	0.5	23.4	8.2	46	0.05	19.8	8	395
KOD62581	Soil	582605	6993204	07V	0.9	29.6	6.7	51	0.05	24.6	11.4	483
KOD62894	Soil	582608	6991302	07V	1	22.4	8.7	49	0.05	19.9	9.7	489
KOD62575	REP	582707	6993306	07V	0.8	23.5	6.8	54	0.05	22.3	9.6	333
KOD62456	Soil	583006	6992856	07V	0.6	24.7	6	52	0.05	20.7	9.7	274
KOD62510	Soil	583006	6992304	07V	0.5	33.3	3.8	42	0.05	19	14.4	329
KOD64008	Soil	583118	6993055	07V	0.7	92.6	5.1	51	0.05	26.7	15.2	601
KOD62711	Soil	583308	6992301	07V	0.7	36.8	4.8	41	0.05	25.5	16.9	403
KOD62131	Soil	583502	6991653	07V	0.8	59.5	4.5	32	0.05	30.6	16.9	208
KOD62138	Soil	583504	6992003	07V	0.7	40.3	5.4	38	0.05	22.4	11	195
KOD63215	Soil	583506	6993404	07V	0.5	35.6	6.4	57	0.05	25.7	11	330
KOD61873	Soil	583707	6992404	07V	0.6	78.7	6	56	0.1	27.9	13.2	226
KOD61524	Soil	583805	6992006	07V	0.7	75.6	4.9	47	0.05	23.3	10.6	232
KOD62982	REP	583907	6992653	07V	0.3	84.9	2.3	40	0.05	38.1	26.3	548
KOD52792	Soil	584105	6991254	07V	1.3	15.8	6.3	74	0.1	30	11.9	534
KOD62003	Soil	584200	6991655	07V	0.8	43.9	4.6	52	0.05	29.5	15.5	336
KOD63049	Soil	584205	6992554	07V	0.6	48.9	8.5	73	0.05	40.1	13.9	376
KOD63039	REP	584206	6993056	07V	0.5	45.3	10.7	71	0.05	49.2	21	609
KOD52914	Soil	584305	6991055	07V	1.1	55	9.2	51	0.05	23.1	11.9	210
KOD62103	Soil	584401	6991505	07V	0.8	24.8	6.4	67	0.05	33.9	13.3	333
KOD62106	Soil	584401	6991653	07V	1	73.9	7.2	60	0.05	44.7	18.5	499
KOD61765	Soil	584505	6992004	07V	1.6	25.8	10.2	63	0.05	36.6	14.4	418
KOD34338	Soil	581004	6990954	07V	1.2	15.1	10.7	45	0.1	15.3	6.3	214
KOD63287	Soil	581096	6991556	07V	1.5	25.4	8	66	0.2	26.8	7.7	272
KOD63275	Soil	581101	6991002	07V	1.2	20.1	9.6	67	0.05	23.3	8.2	412
KOD64247	Soil	581104	6992654	07V	2.2	61.8	17.6	122	0.1	58.1	16.7	593
KOD63304	Soil	581104	6992353	07V	1.6	30.7	7.2	78	0.05	35.3	12.5	367
KOD61917	Soil	581203	6991404	07V	1.7	29.5	8.1	67	0.2	33.1	8.3	357
KOD61923	Soil	581204	6991655	07V	2	40.6	7.1	102	0.2	54.6	12.5	409
KOD64273	Soil	581207	6993405	07V	0.8	45.5	6.3	54	0.05	49.2	19	628
KOD62515	Soil	581407	6990904	07V	0.6	49.6	3.9	32	0.05	21	10.1	212
KOD62639	REP	581603	6991605	07V	1.4	34.6	7.9	85	0.05	34.4	11.7	284
KOD62637	Soil	581604	6991504	07V	3.2	63	8.4	134	0.1	50.2	11.3	516
KOD61944	Soil	581795	6992652	07V	0.9	21.1	8.6	70	0.05	17.8	9.3	280
KOD63074	Soil	581906	6992755	07V	1.2	26.8	10.1	64	0.1	30	12.3	443
KOD62742	Soil	581909	6992256	07V	1.7	25.2	6.3	58	0.1	18.2	8.2	603
KOD63453	Soil	582006	6991957	07V	1.1	27.6	8.9	67	0.2	21	9.6	488
KOD63185	Soil	582105	6991955	07V	1.1	22.8	12.3	86	0.05	24	10.4	368
KOD62784	Soil	582105	6992902	07V	0.7	46.9	5.3	46	0.05	39.5	15.7	273
KOD63170	Soil	582106	6991205	07V	2	26	9.9	118	0.3	16.6	8.2	529
KOD62948	Soil	582204	6992055	07V	1.4	22.7	9.7	53	0.05	24.5	8.7	340

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD61563	Soil	582307	6992305	07V	0.8	30.1	5.7	62	0.05	38.4	16.9	398
KOD62605	Soil	582504	6991610	07V	0.9	15.5	8	50	0.05	17.8	7.4	242
KOD64062	Soil	582607	6992900	07V	0.8	53.2	4.6	39	0.05	39.3	14.7	253
KOD63250	Soil	582905	6992555	07V	0.7	43.1	6	42	0.05	30	11.7	213
KOD62462	Soil	583000	6993103	07V	0.5	19.3	4.7	48	0.05	19	7.2	216
KOD59328	Soil	583003	6991155	07V	0.9	18.4	4.5	45	0.05	26.1	12.4	246
KOD61698	Soil	583106	6992105	07V	0.5	26.4	4.1	48	0.05	16.8	15.6	278
KOD61677	Soil	583108	6991105	07V	0.7	34.8	4.2	55	0.05	45.4	20.2	328
KOD61682	Soil	583108	6991304	07V	1	20.3	5.1	62	0.05	27.7	14.2	495
KOD64099	Soil	583205	6993255	07V	2.4	93.6	9.3	124	0.2	84.7	24	1788
KOD62026	Soil	583206	6991255	07V	0.7	25.5	4.6	46	0.05	26.9	16.4	273
KOD62710	Soil	583306	6992257	07V	0.6	38.5	4.7	38	0.05	26.4	13.5	306
KOD62713	Soil	583307	6992403	07V	0.5	86.3	2.9	42	0.05	39.3	17.8	290
KOD62154	Soil	583504	6991103	07V	1.5	26.6	9.7	69	0.1	25.2	12.9	349
KOD61804	Soil	583606	6992306	07V	0.7	73.9	5.5	34	0.1	18.6	9.4	163
KOD61532	Soil	583807	6992355	07V	0.6	119.4	4.4	54	0.1	24	14.2	384
KOD59124	Soil	584005	6991955	07V	0.8	118.4	2.6	65	0.05	31.8	25.8	554
KOD52844	Soil	584105	6991857	07V	1.1	26.9	8.5	38	0.05	15.8	8.1	200
KOD52798	Soil	584106	6991557	07V	0.4	21.9	4.9	19	0.2	8.3	2.7	68
KOD62018	Soil	584206	6992405	07V	0.4	47.6	4.7	51	0.05	21.7	11.2	333
KOD62098	Soil	584404	6991304	07V	1.3	45.8	7.5	65	0.2	23.6	9.1	489
KOD63438	Soil	584407	6992805	07V	1.4	17.9	51.8	64	0.05	32.8	11.6	660
KOD63439	Soil	584408	6992854	07V	1	26.3	49.5	70	0.05	47.5	15.1	643
KOD61772	Soil	584506	6992355	07V	0.6	33.2	6.5	59	0.05	28.3	11.2	412
KOD67212	Soil	581004	6992204	07V	1.5	22.3	8.1	72	0.1	29.4	10.6	347
KOD63303	REP	581103	6992306	07V	2.1	47.9	8.4	132	0.2	54.4	18.1	679
KOD64109	Soil	581104	6993205	07V	1.4	40.8	6.2	91	0.05	45.7	13.4	484
KOD59138	Soil	581302	6991207	07V	2	55.7	7.5	132	0.4	76.3	16.2	480
KOD62526	Soil	581400	6991455	07V	2.7	38.3	9.3	107	0.2	62	23.6	1256
KOD62416	Soil	581506	6991005	07V	2.9	46.4	7.7	114	0.3	43.7	10.5	383
KOD62631	Soil	581605	6991203	07V	1.5	39.2	7.1	92	0.2	45	12.3	224
KOD63075	Soil	581905	6992703	07V	1.1	26.5	8.3	51	0.05	29.4	11.6	458
KOD63183	Soil	582106	6991855	07V	0.9	20.6	8.2	76	0.1	15.8	8.8	414
KOD62939	Soil	582203	6991654	07V	1.2	12.7	7.4	67	0.05	12.9	8.9	335
KOD63157	Soil	582405	6992104	07V	1.2	31.9	7.4	95	0.05	39.4	13.3	428
KOD62617	REP	582504	6992153	07V	0.7	19.2	6	57	0.05	21.8	13.2	420
KOD62612	Soil	582506	6991909	07V	2.2	35.4	9.6	92	0.1	37	11.5	522
KOD62620	Soil	582506	6992305	07V	0.5	21.4	4.6	58	0.05	28.2	13.4	346
KOD62578	Soil	582607	6993406	07V	0.8	23.2	5.6	48	0.05	21.6	10.5	377
KOD61881	Soil	582704	6991256	07V	0.9	15.1	7.1	49	0.05	11.7	8	654
KOD67183	Soil	582803	6991904	07V	0.7	38.6	5.1	43	0.05	41.8	14.4	316
KOD63267	Soil	582804	6993103	07V	0.6	37.5	5.3	44	0.05	20.9	9.9	181
KOD53472	Soil	582806	6991053	07V	1	20.7	6.9	60	0.05	22.4	11.1	270
KOD52908	Soil	582907	6990905	07V	1.1	16.2	6.6	54	0.05	17.5	12.5	415
KOD59336	Soil	582999	6991553	07V	1	26.6	11.9	57	0.05	20.6	10	273
KOD62045	Soil	583205	6992206	07V	0.7	38.5	4.5	65	0.05	25.5	15.5	423
KOD62708	REP	583308	6992154	07V	0.9	33	5.4	41	0.05	22.2	11.3	228
KOD62393	Soil	583402	6991451	07V	0.8	41.6	4.1	59	0.1	41.5	21.7	690
KOD63217	Soil	583506	6993306	07V	0.5	37.6	6.3	63	0.05	27.5	12.3	498
KOD62884	Soil	583507	6990906	07V	3.3	68.4	16.7	173	0.4	100.8	23.3	963
KOD62758	Soil	583510	6992803	07V	0.2	190.4	1.6	46	0.05	15	15.5	262
KOD63484	Soil	583710	6993103	07V	1.1	34.8	10.5	131	0.05	128.7	21.8	485
KOD62271	Soil	583905	6992305	07V	0.9	50.2	5.2	62	0.05	21.4	12.2	288
KOD62291	Soil	584005	6992854	07V	1.5	29.7	12.5	88	0.05	36.1	12.5	453

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD61563	0.088	2	2.21	0.012	0.06	0.05	0.02	8.3	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62605	0.064	0.5	1.5	0.009	0.12	0.1	0.01	3.1	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64062	0.125	1	1.81	0.023	0.04	0.1	0.02	4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63250	0.098	1	1.82	0.01	0.03	0.05	0.02	3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62462	0.089	2	1.08	0.024	0.06	0.2	0.02	2.7	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD59328	0.088	1	1.32	0.018	0.1	0.1	0.02	2.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61698	0.083	1	1.72	0.019	0.06	0.05	0.01	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61677	0.077	0.5	1.45	0.011	0.13	0.05	0.01	3.8	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61682	0.105	2	1.65	0.02	0.11	0.1	0.02	3.3	0.05	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD64099	0.089	2	1.88	0.014	0.35	0.1	0.04	6.6	0.2	0.025	7	1.4	1DX15	SMI09000224
KOD62026	0.075	3	1.33	0.015	0.09	0.1	0.02	3.1	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62710	0.077	0.5	1.29	0.024	0.04	0.2	0.02	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62713	0.103	0.5	1.7	0.026	0.04	0.05	0.02	7.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62154	0.065	0.5	1.34	0.018	0.19	0.1	0.04	4.9	0.2	0.06	4	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD61804	0.066	0.5	1.51	0.018	0.04	0.1	0.02	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61532	0.068	0.5	1.62	0.017	0.08	0.05	0.04	4.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD59124	0.146	2	2.26	0.023	0.23	0.05	0.01	5.6	0.05	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD52844	0.063	0.5	1.59	0.011	0.04	0.1	0.005	2.3	0.05	0.06	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52798	0.05	1	0.71	0.02	0.04	0.05	0.02	1.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62018	0.064	2	1.47	0.026	0.04	0.2	0.04	3.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62098	0.057	1	1.44	0.015	0.2	0.05	0.04	4.9	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63438	0.007	1	0.73	0.01	0.13	0.05	0.02	2.7	0.05	0.025	3	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD63439	0.012	2	0.82	0.005	0.15	0.05	0.06	4.9	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61772	0.089	1	1.32	0.035	0.09	0.2	0.01	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD67212	0.106	1	2	0.011	0.22	0.1	0.01	2.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63303	0.106	1	2.04	0.013	0.59	0.2	0.01	4.2	0.4	0.025	6	1.3	1DX15	SMI09000226
KOD64109	0.159	1	2.09	0.012	0.54	0.1	0.03	3.9	0.3	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD59138	0.113	2	2	0.012	0.51	0.05	0.03	5	0.4	0.07	7	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62526	0.125	1	2.01	0.008	0.5	0.05	0.02	4.7	0.4	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD62416	0.065	4	1.33	0.014	0.25	0.1	0.02	3.1	0.3	0.025	6	1.4	1DX15	SMI09000226
KOD62631	0.106	0.5	1.75	0.011	0.23	0.05	0.01	2.8	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63075	0.091	2	1.47	0.018	0.11	0.1	0.02	4.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63183	0.063	2	1.4	0.016	0.14	0.1	0.04	6.1	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62939	0.094	0.5	1.8	0.014	0.17	0.1	0.02	4.5	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63157	0.13	1	2.04	0.011	0.44	0.1	0.02	3.3	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62617	0.086	0.5	1.56	0.012	0.08	0.2	0.03	3.1	0.05	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD62612	0.041	2	1.61	0.009	0.15	0.1	0.02	3.2	0.1	0.025	5	1	1DX15	SMI09000232
KOD62620	0.114	0.5	1.57	0.024	0.14	0.2	0.03	3.6	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD62578	0.077	0.5	1.22	0.028	0.06	0.3	0.03	3	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD61881	0.034	2	1.09	0.016	0.13	0.05	0.04	3.4	0.1	0.05	4	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD67183	0.084	0.5	1.61	0.014	0.06	0.1	0.02	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63267	0.092	1	1.44	0.02	0.03	0.1	0.02	2.7	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000234
KOD53472	0.064	2	1.21	0.014	0.08	0.1	0.03	3.2	0.1	0.05	4	0.8	1DX15	SMI09000234
KOD52908	0.071	1	1.34	0.015	0.05	0.2	0.03	2.5	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD59336	0.053	0.5	1.32	0.014	0.1	0.1	0.02	4.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62045	0.108	0.5	1.96	0.015	0.23	0.05	0.02	4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62708	0.078	1	1.47	0.022	0.04	0.1	0.02	3.2	0.05	0.05	5	0.5	1DX15	SMI09000226
KOD62393	0.075	11	1.82	0.019	0.12	0.1	0.05	4.7	0.2	0.09	5	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD63217	0.092	2	1.5	0.029	0.05	0.2	0.03	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62884	0.021	0.5	1.05	0.008	0.07	0.05	0.08	9.6	0.3	0.025	4	1	1DX15	SMI09000225
KOD62758	0.156	2	1.46	0.036	0.03	0.05	0.005	4.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63484	0.133	1	2.8	0.012	0.62	0.05	0.005	5.1	0.6	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62271	0.097	2	1.48	0.024	0.1	0.1	0.04	3.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62291	0.01	3	1.08	0.008	0.11	0.05	0.05	6.4	0.1	0.025	3	0.9	1DX15	SMI09000225

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD59115	Soil	584006	6991504	07V	0.4	12	4.4	34	0.05	15.6	4.4	106
KOD59123	Soil	584006	6991903	07V	0.6	136.6	3	49	0.05	34.3	18.1	375
KOD59121	Soil	584007	6991803	07V	0.6	127.7	2	68	0.05	20.2	21.2	639
KOD59126	Soil	584007	6992004	07V	0.5	112.7	3.5	54	0.05	34.7	18.8	364
KOD52930	Soil	584302	6991804	07V	1.8	33.8	5.6	61	0.05	41	14.8	466
KOD63424	Soil	584505	6992756	07V	0.7	44.1	19.6	89	0.05	64.9	20.3	578
KOD63410	Soil	584506	6993405	07V	1.2	38.2	11.3	84	0.05	63.7	23.8	698
KOD61632	Soil	580999	6991655	07V	1.8	30	7.5	71	0.1	33.4	9.2	255
KOD34342	Soil	581004	6991103	07V	2.1	34.1	10	84	0.4	20.6	9.3	482
KOD67215	Soil	581005	6992354	07V	1.4	30.6	7.6	92	0.2	32.5	10.7	346
KOD64111	Soil	581104	6993103	07V	1.3	33.5	6.3	71	0.05	27.9	9.2	270
KOD64245	Soil	581107	6992756	07V	2	74.1	7.8	112	0.1	63.8	18	783
KOD61921	Soil	581203	6991604	07V	1.8	43	7.4	102	0.05	48.2	12.8	420
KOD64254	Soil	581205	6992504	07V	1.6	35.3	6.3	82	0.2	30.8	12.4	553
KOD61935	Soil	581205	6992255	07V	1.5	49.9	6.6	55	0.3	38.5	12.1	447
KOD61959	Soil	581707	6993404	07V	0.7	49.7	6.2	61	0.05	28.2	12.6	408
KOD62740	Soil	581907	6992159	07V	1.2	23.4	5.5	60	0.2	21.5	16.4	935
KOD62797	Soil	582001	6993307	07V	0.5	32.8	6.1	60	0.05	60.6	12.4	300
KOD61709	Soil	582005	6991157	07V	3.2	48.7	9	111	0.3	51.5	46.2	3465
KOD62792	Soil	582104	6993304	07V	0.7	33.7	7.6	58	0.05	28.3	10.5	362
KOD63176	Soil	582106	6991505	07V	1.4	13.3	8.1	69	0.2	11.7	6.6	260
KOD63191	Soil	582107	6992255	07V	1.4	47.8	8	81	0.2	47.2	16.9	682
KOD62940	Soil	582201	6991703	07V	1.3	11.9	7.1	80	0.05	10.9	7.9	289
KOD61548	Soil	582303	6991604	07V	1.3	11.8	10.4	54	0.05	11.1	6.5	222
KOD63373	Soil	582307	6992655	07V	0.9	13.6	3.4	129	0.05	16.9	9.3	449
KOD64038	Soil	582505	6993104	07V	0.7	42.1	5.2	49	0.05	26.8	10.6	197
KOD62610	Soil	582506	6991855	07V	2	43.8	11	111	0.05	68.8	20	664
KOD62896	Soil	582607	6991402	07V	1.1	15.2	7.5	56	0.05	20.1	9.9	672
KOD62566	Soil	582702	6992855	07V	0.5	56	5.9	64	0.05	26.4	13.5	291
KOD67175	Soil	582802	6991503	07V	0.8	24.2	9	45	0.2	14.7	5.8	260
KOD63268	Soil	582805	6993153	07V	0.7	38.6	5.9	48	0.05	20	13.4	436
KOD63269	Soil	582805	6993203	07V	0.8	22.9	5.7	47	0.05	18.5	9.5	370
KOD52910	Soil	582908	6991007	07V	0.9	25.7	5.3	63	0.05	29	14.6	313
KOD62512	Soil	583007	6992402	07V	0.5	58	3.4	34	0.05	86.6	18	229
KOD62389	Soil	583404	6991205	07V	1.4	25.9	5.9	60	0.05	24.3	13.4	521
KOD62387	Soil	583405	6991107	07V	2.2	18.9	5.7	60	0.05	21.6	11.1	495
KOD62401	Soil	583405	6991804	07V	1	69.6	4.5	41	0.1	27.4	16.6	329
KOD62759	Soil	583510	6992803	07V	0.2	198.5	1.3	44	0.05	16.1	15.4	257
KOD61803	Soil	583605	6992255	07V	0.7	89.4	4.1	40	0.05	23	12.8	258
KOD63319	Soil	583706	6992605	07V	0.7	38.4	7.4	58	0.1	25.2	10.8	488
KOD61855	Soil	583709	6991503	07V	1.9	40.7	8.7	106	0.1	48.7	15.5	384
KOD61856	Soil	583710	6991554	07V	1.2	14.7	7.9	59	0.05	21.4	8.8	309
KOD61509	Soil	583804	6991255	07V	0.7	50.5	3.9	51	0.05	57.1	17.7	323
KOD62263	Soil	583903	6991904	07V	0.7	72.2	5.3	50	0.05	23.6	12.3	300
KOD52790	Soil	584105	6991153	07V	1.4	22.6	9.1	93	0.05	29.2	13	902
KOD52998	Soil	584202	6991405	07V	1.1	31.8	9.7	78	0.05	27.4	12.8	334
KOD52996	Soil	584203	6991306	07V	1.4	20.6	8.5	63	0.05	19.3	8.1	206
KOD52993	Soil	584205	6991156	07V	1.7	28.9	9.2	92	0.1	52.3	12.5	262
KOD52931	Soil	584301	6991856	07V	1.1	39.2	7	81	0.1	42.8	11.4	277
KOD52924	Soil	584301	6991555	07V	0.7	33.5	6.8	45	0.05	19.7	8.5	140
KOD52918	Soil	584304	6991255	07V	1.5	28.5	12.2	81	0.1	25.1	10.3	247
KOD61582	Soil	584305	6993155	07V	0.9	27.3	18.1	80	0.1	43.9	20.9	1001
KOD62102	Soil	584402	6991455	07V	1.1	33.6	8.5	87	0.1	44.1	14.5	305
KOD52975	Soil	581004	6991154	07V	2.2	48.1	10.3	162	0.5	57.3	15.5	600

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD59115	1.53	2.8	0.5	2.4	0.9	15	0.05	0.1	0.05	32	0.22	0.05	6	32	0.38	70
KOD59123	3.23	2.6	0.4	2.4	1.3	24	0.05	0.2	0.05	113	0.64	0.102	6	76	1.26	330
KOD59121	4.85	2.5	0.5	2.4	1.5	19	0.05	0.1	0.05	129	0.52	0.08	6	33	1.27	172
KOD59126	3.61	3.8	0.2	2.4	1.1	22	0.05	0.2	0.05	115	0.46	0.073	5	78	1.49	392
KOD52930	4.25	5.7	1.4	2.4	7.5	123	0.05	0.3	0.1	72	1.66	0.65	46	32	0.54	260
KOD63424	4.53	3.7	1.8	2.4	18.1	25	0.05	0.2	0.3	71	0.63	0.054	53	74	1.11	393
KOD63410	5.2	62.1	0.9	2.4	11.6	15	0.05	0.2	0.2	70	0.27	0.108	21	87	1.17	198
KOD61632	2.69	7.8	0.7	2.3	2.8	16	0.2	0.6	0.2	67	0.18	0.044	10	38	0.46	307
KOD34342	3.22	4.8	1.1	2.3	1.2	16	0.2	0.4	0.4	76	0.18	0.081	9	31	0.44	522
KOD67215	3.2	9.5	0.8	2.3	4.4	18	0.3	0.5	0.1	72	0.29	0.073	12	48	0.77	453
KOD64111	2.46	5.8	1.1	2.3	4.3	21	0.1	0.6	0.1	68	0.28	0.056	17	42	0.58	306
KOD64245	3.91	7.6	1.6	2.3	5.6	28	0.3	0.3	0.1	121	0.57	0.118	18	84	1.26	835
KOD61921	3.37	5.1	0.8	2.3	4.4	19	0.2	0.3	0.1	83	0.34	0.096	14	60	0.79	490
KOD64254	2.8	11.6	1	2.3	4.1	21	0.2	0.5	0.1	71	0.35	0.084	15	42	0.57	556
KOD61935	2.47	8	1.1	2.3	3	26	0.2	0.4	0.1	63	0.4	0.058	16	41	0.51	551
KOD61959	2.68	6.5	0.7	2.3	2.7	35	0.2	0.5	0.1	64	0.65	0.058	11	48	0.7	295
KOD62740	2.32	8.3	1.2	2.3	2.1	31	0.2	0.4	0.1	44	0.74	0.067	20	35	0.42	448
KOD62797	2.56	5.9	1.1	2.3	4.1	33	0.1	0.4	0.05	58	0.48	0.073	14	77	0.9	246
KOD61709	4.17	41.5	0.9	2.3	2.3	17	0.5	1.6	0.2	99	0.24	0.08	11	58	0.57	288
KOD62792	2.57	6.9	0.8	2.3	3	44	0.2	0.6	0.1	63	0.63	0.077	12	34	0.6	260
KOD63176	3.09	21.7	1.3	2.3	5.3	33	0.1	0.4	0.2	47	0.33	0.048	45	21	0.4	347
KOD63191	3.3	5.4	2.4	2.3	9.3	25	0.2	0.3	0.1	71	0.71	0.05	54	59	0.79	635
KOD62940	3.26	16.6	1.4	2.3	7.3	18	0.05	0.3	0.05	42	0.24	0.059	21	22	0.52	200
KOD61548	2.7	5.6	1.2	2.3	7.9	18	0.05	0.3	0.1	51	0.23	0.032	33	24	0.41	207
KOD63373	4.17	3.7	0.5	2.3	4.7	37	0.1	0.2	0.05	50	0.47	0.107	11	41	0.88	300
KOD64038	2.23	4.2	0.6	2.3	3.3	25	0.05	0.2	0.05	58	0.44	0.043	12	57	0.57	165
KOD62610	4.86	35.6	1.3	2.3	6.9	33	0.2	0.8	0.1	85	0.54	0.056	15	70	0.33	219
KOD62896	2.97	8	0.7	2.3	4	25	0.1	0.5	0.1	65	0.3	0.025	10	30	0.51	274
KOD62566	2.56	4.7	0.8	2.3	2.1	31	0.2	0.3	0.1	67	0.5	0.059	9	45	0.78	417
KOD67175	2.04	4.1	4.6	2.3	11	60	0.2	0.3	0.1	34	0.96	0.056	111	21	0.33	354
KOD63268	2.36	5.4	0.6	2.3	2.2	29	0.05	0.3	0.1	69	0.43	0.054	9	40	0.58	187
KOD63269	2.11	6	0.7	2.3	2.1	34	0.1	0.4	0.1	58	0.52	0.057	10	30	0.48	194
KOD52910	2.6	9.4	1.1	2.3	3.9	30	0.2	0.3	0.05	54	0.65	0.097	13	53	0.68	276
KOD62512	2.24	5	0.5	2.3	3	26	0.05	0.4	0.05	48	0.32	0.017	9	132	1.32	136
KOD62389	2.73	5.9	1.8	2.3	3.7	27	0.2	0.3	0.1	53	0.41	0.068	17	42	0.54	255
KOD62387	2.57	5.2	3.6	2.3	5.9	31	0.1	0.2	0.2	47	0.58	0.076	32	38	0.53	326
KOD62401	2.49	10.7	0.5	2.3	1.4	20	0.1	0.3	0.05	67	0.42	0.04	7	51	0.62	198
KOD62759	2.36	1.8	0.5	2.3	0.5	56	0.05	0.1	0.05	90	0.69	0.129	2	13	1.03	81
KOD61803	2.71	3.1	0.3	2.3	1.4	16	0.05	0.2	0.05	75	0.37	0.045	6	53	0.66	160
KOD63319	2.71	6.9	0.9	2.3	5.3	43	0.2	0.5	0.2	60	0.8	0.049	18	36	0.67	340
KOD61855	3.9	45.9	1.2	2.3	8.3	31	0.4	1.3	0.1	54	0.39	0.101	31	41	0.44	602
KOD61856	2.52	5.9	0.8	2.3	6.3	20	0.1	0.2	0.1	50	0.3	0.049	30	33	0.51	301
KOD61509	2.88	3.3	0.5	2.3	3	17	0.05	0.2	0.05	52	0.34	0.05	13	137	1.23	281
KOD62263	2.72	4.8	0.7	2.3	2.7	33	0.1	0.4	0.1	72	0.6	0.042	10	45	0.71	279
KOD52790	3.33	10	1.6	2.3	8.5	23	0.2	0.3	0.1	57	0.27	0.061	20	42	0.48	249
KOD52998	2.9	8.7	1.6	2.3	5.3	32	0.2	0.4	0.2	63	0.36	0.062	21	43	0.64	262
KOD52996	2.78	10.2	0.9	2.3	3.6	21	0.05	0.3	0.2	63	0.27	0.063	12	39	0.6	128
KOD52993	3.92	42.3	1.2	2.3	6.4	36	0.2	1.7	0.2	89	0.55	0.104	26	96	0.88	279
KOD52931	3.12	4.7	0.7	2.3	3.2	16	0.2	0.5	0.1	80	0.21	0.058	12	62	0.87	431
KOD52924	2.32	6.5	0.6	2.3	1.1	17	0.05	0.3	0.2	56	0.22	0.036	9	36	0.5	128
KOD52918	2.79	15.4	1.4	2.3	6.9	23	0.2	0.5	0.2	58	0.36	0.068	21	46	0.6	175
KOD61582	4.17	5.4	1.8	2.3	11.7	23	0.1	0.3	0.3	91	0.39	0.06	33	74	1.48	563
KOD62102	3.6	8	1.4	2.3	6.6	23	0.1	0.3	0.1	79	0.44	0.079	21	84	0.98	381
KOD52975	3.99	3.3	1.6	2.2	5	17	0.7	0.4	0.2	64	0.23	0.09	18	36	0.44	433

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD59115	0.067	2	1	0.011	0.05	0.1	0.02	1.7	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD59123	0.117	1	1.82	0.028	0.21	0.05	0.02	5.9	0.05	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD59121	0.043	1	2.28	0.013	0.04	0.05	0.01	10.1	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD59126	0.156	2	2.24	0.018	0.25	0.05	0.01	3.7	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52930	0.042	3	1.35	0.019	0.04	0.05	0.05	8.2	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63424	0.076	2	2.05	0.015	0.18	0.05	0.03	8.9	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63410	0.198	0.5	2.76	0.008	0.71	0.05	0.01	5.4	0.5	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61632	0.06	0.5	1.42	0.01	0.06	0.1	0.01	2.9	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD34342	0.031	2	1.41	0.01	0.1	0.05	0.05	3.6	0.1	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD67215	0.108	0.5	1.85	0.01	0.23	0.2	0.02	2.7	0.2	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000233
KOD64111	0.098	0.5	1.45	0.011	0.09	0.2	0.02	3.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64245	0.126	2	2.35	0.014	0.58	0.2	0.03	5.3	0.3	0.025	8	1.1	1DX15	SMI09000225
KOD61921	0.098	3	1.66	0.01	0.33	0.1	0.005	3.7	0.2	0.025	6	1.1	1DX15	SMI09000232
KOD64254	0.083	1	1.4	0.013	0.15	0.2	0.02	3.2	0.1	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD61935	0.08	0.5	1.61	0.017	0.11	0.2	0.03	3.7	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD61959	0.082	1	1.77	0.027	0.05	0.2	0.03	4.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62740	0.041	3	1.06	0.012	0.09	0.05	0.04	4.2	0.05	0.025	3	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD62797	0.09	0.5	1.54	0.015	0.09	0.2	0.02	4.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61709	0.067	2	1.28	0.009	0.14	0.1	0.02	4	0.2	0.025	6	1.1	1DX15	SMI09000224
KOD62792	0.091	0.5	1.4	0.03	0.06	0.2	0.03	3.7	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63176	0.082	0.5	1.48	0.011	0.22	0.05	0.02	4	0.2	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD63191	0.084	2	1.88	0.016	0.32	0.1	0.03	4.5	0.2	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD62940	0.107	0.5	1.83	0.008	0.38	0.1	0.02	3.4	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61548	0.065	0.5	1.73	0.01	0.18	0.05	0.01	3.5	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63373	0.195	0.5	2.18	0.009	0.71	0.1	0.01	2.1	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64038	0.099	0.5	1.29	0.018	0.05	0.1	0.03	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62610	0.007	2	1.02	0.006	0.05	0.05	0.03	10.9	0.05	0.025	3	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62896	0.073	1	1.76	0.014	0.11	0.1	0.02	3.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62566	0.12	0.5	1.63	0.024	0.08	0.2	0.03	4.1	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD67175	0.041	3	1.3	0.019	0.09	0.05	0.08	5.7	0.1	0.07	5	1.3	1DX15	SMI09000226
KOD63268	0.098	0.5	1.54	0.022	0.04	0.2	0.02	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63269	0.089	0.5	1.36	0.027	0.04	0.2	0.02	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52910	0.073	1	1.38	0.016	0.1	0.1	0.03	3.7	0.1	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD62512	0.071	0.5	1.91	0.011	0.03	0.1	0.01	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62389	0.072	1	1.35	0.014	0.08	0.1	0.03	3.6	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD62387	0.076	1	1.39	0.016	0.19	0.1	0.03	3.6	0.2	0.11	5	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD62401	0.098	1	1.32	0.021	0.07	0.05	0.03	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62759	0.152	1	1.45	0.023	0.02	0.05	0.005	3.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61803	0.055	0.5	1.55	0.014	0.03	0.05	0.01	4.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63319	0.086	2	1.66	0.023	0.14	0.2	0.03	4.1	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD61855	0.043	1	1.17	0.007	0.15	0.1	0.03	5.4	0.2	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD61856	0.079	1	1.45	0.011	0.11	0.2	0.02	2.7	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61509	0.137	1	2	0.009	0.25	0.05	0.005	2.5	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62263	0.097	1	1.76	0.032	0.06	0.1	0.04	5.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52790	0.067	2	1.51	0.012	0.25	0.2	0.02	4.7	0.2	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD52998	0.1	1	1.78	0.016	0.08	0.2	0.03	3.4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52996	0.105	2	1.44	0.013	0.13	0.05	0.02	2.3	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52993	0.108	2	1.75	0.012	0.3	0.1	0.04	4.9	0.2	0.06	6	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD52931	0.12	0.5	1.8	0.009	0.25	0.1	0.02	3.1	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD52924	0.059	1	1.44	0.012	0.03	0.05	0.02	2.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52918	0.081	2	1.6	0.013	0.2	0.2	0.03	3.1	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD61582	0.143	2	2.47	0.012	0.48	0.5	0.01	7.1	0.3	0.025	11	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62102	0.127	1	1.99	0.011	0.34	0.1	0.03	4.6	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD52975	0.043	3	1.23	0.011	0.17	0.1	0.02	4.6	0.2	0.06	4	1.5	1DX15	SMI09000223

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD67213	Soil	581004	6992253	07V	1.6	35.9	8.2	93	0.1	42.8	11.8	373
KOD63284	Soil	581099	6991455	07V	2.2	27.9	6.8	80	0.3	30.3	9	298
KOD63297	Soil	581104	6992006	07V	2.1	35	7.3	85	0.2	39.5	11.8	380
KOD63301	Soil	581105	6992202	07V	1.5	37.4	5.6	98	0.1	44.5	14.7	519
KOD64107	Soil	581106	6993306	07V	0.8	36.6	6.5	66	0.05	44.5	18	464
KOD61920	Soil	581204	6991552	07V	1.8	51.8	8.9	106	0.2	46.8	16.7	587
KOD64271	Soil	581208	6993304	07V	1.2	36.2	8.3	73	0.05	33.4	18.2	762
KOD62522	Soil	581403	6991254	07V	1.6	47	8.1	94	0.2	52	14.2	814
KOD64461	Soil	581505	6992804	07V	1	24.5	7.5	58	0.05	24.3	10.9	256
KOD61947	Soil	581798	6992802	07V	1.2	31.2	9.4	74	0.05	31.6	12.6	301
KOD62963	Soil	581805	6992255	07V	0.7	21.8	4.5	39	0.05	22.5	11	185
KOD62741	Soil	581907	6992206	07V	0.7	23.7	6.2	47	0.05	23.8	12	265
KOD63085	REP	582004	6992604	07V	1	47	7	68	0.1	73.8	17.9	482
KOD61535	Soil	582303	6990955	07V	1.3	15.9	6.5	53	0.2	14	7.5	263
KOD61562	Soil	582305	6992255	07V	0.9	28.4	7	64	0.05	31.9	16.8	331
KOD63156	Soil	582405	6992054	07V	0.8	28.9	8.6	79	0.1	36.3	10.5	341
KOD62669	Soil	582410	6993004	07V	0.6	24.7	6.3	88	0.05	35.7	13.8	371
KOD62670	Soil	582410	6993056	07V	0.6	56.2	4.9	55	0.05	51.7	14.9	315
KOD62658	Soil	582411	6992506	07V	1.3	13.1	8.2	43	0.05	19.4	8	261
KOD64060	Soil	582606	6992854	07V	0.8	58.4	5.5	37	0.05	29.5	13.7	238
KOD63257	Soil	582806	6992603	07V	0.7	49.9	5.9	49	0.05	39.4	15.7	279
KOD62503	Soil	583001	6992004	07V	0.6	40.1	4.3	62	0.05	28.3	20	520
KOD63383	Soil	583006	6993364	07V	0.4	119.9	2	82	0.05	37.8	25.7	674
KOD62459	Soil	583006	6992956	07V	0.6	19.8	6.3	56	0.05	19.9	8	311
KOD61694	Soil	583106	6991954	07V	0.7	24.4	4.5	66	0.05	26.2	10	347
KOD64094	Soil	583203	6993006	07V	0.5	115	3	46	0.05	27.4	18.5	373
KOD64026	Soil	583207	6992602	07V	0.6	70.4	3.4	45	0.05	37.2	13.7	326
KOD62132	REP	583502	6991702	07V	0.9	55.4	4.4	30	0.05	29.3	14.2	202
KOD62137	Soil	583504	6991954	07V	0.8	42.4	5.7	35	0.05	21.1	9.6	193
KOD61795	Soil	583604	6991855	07V	0.9	40.1	6.1	42	0.05	28.3	15.3	323
KOD62253	Soil	583903	6991404	07V	0.7	51.3	3.9	64	0.05	45.6	16.8	383
KOD62982	Soil	583907	6992653	07V	0.3	83.8	2.2	41	0.05	38.6	24.9	531
KOD52841	Soil	584107	6991702	07V	0.5	53.7	3.6	61	0.05	32.8	14.5	336
KOD52787	Soil	584108	6991007	07V	2.1	83.3	4	86	0.05	107.2	22.5	308
KOD62108	REP	584401	6991754	07V	0.9	31.3	10.5	84	0.05	36.1	17	788
KOD62117	Soil	584405	6992204	07V	1.5	29.3	9.8	118	0.05	40.4	16.4	723
KOD61631	Soil	580999	6991606	07V	1.5	26.4	7.5	75	0.1	28.4	8.3	262
KOD64115	REP	581101	6992905	07V	1.6	38	7.8	76	0.05	37.2	10.9	285
KOD61917	REP	581203	6991404	07V	1.8	30.5	8.4	72	0.2	35.3	8.6	377
KOD61928	Soil	581204	6991904	07V	1.5	37.8	8.7	80	0.2	34.9	13.1	522
KOD64293	Soil	581307	6992754	07V	3.6	78.6	5.7	115	0.2	76.6	19.9	854
KOD64278	Soil	581406	6993354	07V	0.6	34.9	3.4	91	0.05	68.9	36.7	777
KOD62415	Soil	581507	6990956	07V	3.1	41.7	7.1	122	0.3	45.7	10.1	412
KOD61819	Soil	581702	6991456	07V	2.2	35.8	10.4	96	0.05	36.1	13.6	566
KOD62798	Soil	582003	6993256	07V	0.7	20.1	6.2	48	0.05	30.2	8.7	177
KOD62801	Soil	582003	6993105	07V	2.1	41.9	10.9	92	0.2	37.2	12.2	406
KOD67208	Soil	582102	6992453	07V	2.8	61.7	13.7	127	0.05	90	23.8	662
KOD63192	Soil	582106	6992303	07V	1.7	42.4	13	92	0.2	54.7	16.6	625
KOD61549	REP	582304	6991655	07V	1	10.5	8.2	63	0.05	12.5	8.2	293
KOD61894	Soil	582704	6991904	07V	1	30.6	3.9	49	0.05	41.5	16.6	349
KOD67180	Soil	582800	6991754	07V	0.7	31.8	6	46	0.05	30	12.3	315
KOD63016	Soil	582902	6991753	07V	0.9	20	8.6	58	0.05	20.4	10.3	318
KOD63006	Soil	582903	6991307	07V	1.3	13.1	10.8	63	0.1	16.7	7.6	231
KOD62454	Soil	583005	6992755	07V	0.5	39.2	5	48	0.05	25.6	11.3	203

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA	
KOD67213	3.72		5	0.8	2.2	4.2	15	0.2	0.5	0.2	81	0.28	0.075	9	57	0.9	325
KOD63284	2.49	4.1	0.7	2.2	2.4	25	0.4	0.4	0.2	64	0.42	0.052	10	31	0.41	655	
KOD63297	3.34	11.8	0.6	2.2	2.8	20	0.3	0.7	0.2	89	0.3	0.087	10	62	0.71	387	
KOD63301	3.12	5	0.6	2.2	3.2	21	0.3	0.5	0.1	81	0.4	0.102	10	66	0.88	490	
KOD64107	3.72	7.8	0.8	2.2	4.9	30	0.1	0.3	0.1	87	0.64	0.087	18	80	1.12	343	
KOD61920	3.56	8.7	1	2.2	4.6	22	0.2	0.5	0.2	94	0.26	0.072	16	66	0.87	443	
KOD64271	4.36	6.5	1.3	2.2	5.9	30	0.1	0.3	0.1	98	0.71	0.095	21	98	1.37	566	
KOD62522	3.11	17.4	1.4	2.2	4.1	36	0.4	1.5	0.2	64	0.68	0.062	13	47	0.62	517	
KOD64461	2.86	9.5	0.8	2.2	3.6	26	0.05	0.5	0.1	59	0.31	0.038	15	33	0.56	363	
KOD61947	3.29	6.1	1.2	2.2	10	24	0.1	0.3	0.2	63	0.45	0.072	35	67	0.81	287	
KOD62963	2.38	8.6	0.3	2.2	1.6	14	0.05	0.3	0.05	54	0.32	0.037	5	48	0.66	193	
KOD62741	2.47	7.3	0.4	2.2	2	35	0.05	0.2	0.1	63	0.58	0.027	7	48	0.67	194	
KOD63085	3.52	7.5	1.1	2.2	8.2	27	0.1	0.4	0.1	72	0.58	0.073	29	137	1.19	340	
KOD61535	2.39	4.1	0.7	2.2	2.5	21	0.05	0.3	0.1	42	0.26	0.04	16	20	0.42	560	
KOD61562	3.31	4.3	0.7	2.2	5	35	0.05	0.4	0.1	75	0.56	0.098	15	82	1.15	306	
KOD63156	3.09	12.6	1.2	2.2	7.4	23	0.1	0.5	0.1	61	0.52	0.084	25	56	0.81	355	
KOD62669	2.98	2.9	0.8	2.2	5.2	23	0.1	0.2	0.05	67	0.35	0.072	19	86	0.91	360	
KOD62670	2.71	4.6	0.9	2.2	4.7	33	0.1	0.2	0.05	62	0.52	0.064	18	74	0.97	170	
KOD62658	2.67	8.1	0.6	2.2	3.7	16	0.05	0.4	0.1	63	0.18	0.028	11	33	0.49	137	
KOD64060	2.37	5.2	0.6	2.2	2.8	25	0.05	0.2	0.1	63	0.34	0.028	10	58	0.66	161	
KOD63257	2.52	5.6	0.5	2.2	2.5	26	0.05	0.3	0.1	60	0.43	0.043	9	82	0.76	173	
KOD62503	3.96	4.4	0.6	2.2	1.9	43	0.05	0.3	0.05	89	1.02	0.249	6	48	0.96	334	
KOD63383	3.3	2.3	0.2	2.2	0.5	54	0.05	0.1	0.05	115	0.92	0.094	2	60	1.59	169	
KOD62459	2.15	4.9	0.6	2.2	2.1	41	0.1	0.4	0.1	52	0.72	0.068	10	29	0.56	177	
KOD61694	2.49	4.1	0.9	2.2	4.9	38	0.1	0.2	0.1	49	0.92	0.111	23	45	0.69	314	
KOD64094	3.06	2.8	1.2	2.2	0.8	35	0.05	0.2	0.05	94	0.53	0.031	3	65	1.24	123	
KOD64026	2.57	2.1	0.3	2.2	1.2	19	0.05	0.2	0.05	67	0.4	0.047	5	77	1.08	175	
KOD62132	2.47	10.3	0.4	2.2	2.1	14	0.05	0.3	0.05	60	0.23	0.032	7	51	0.66	122	
KOD62137	2.15	5.7	0.5	2.2	1.9	19	0.05	0.3	0.1	59	0.3	0.051	8	36	0.43	142	
KOD61795	2.79	6.6	0.4	2.2	3	13	0.05	0.3	0.1	71	0.2	0.061	8	54	0.6	138	
KOD62253	3.31	3.9	1.1	2.2	4.4	31	0.05	0.1	0.05	74	0.66	0.094	10	109	1.21	289	
KOD62982	3.78	2	0.3	2.2	0.6	25	0.05	0.05	0.05	118	0.78	0.107	4	107	1.85	243	
KOD52841	3.13	5.3	0.6	2.2	2.9	24	0.05	0.2	0.05	77	0.73	0.081	10	66	0.97	192	
KOD52787	3.93	6.1	0.9	2.2	3.8	16	0.2	0.4	0.05	134	0.32	0.062	19	122	1.02	259	
KOD62108	4.6	6.3	1.2	2.2	10.1	27	0.1	0.2	0.1	72	0.58	0.123	29	65	0.9	407	
KOD62117	3.58	23.4	1.1	2.2	8.3	33	0.3	0.5	0.2	63	0.75	0.101	28	45	0.72	532	
KOD61631	2.76	12.7	0.7	2.1	2.9	16	0.2	0.6	0.1	62	0.18	0.037	10	33	0.44	324	
KOD64115	2.85	8.4	0.8	2.1	3.6	26	0.2	0.4	0.1	70	0.35	0.064	12	52	0.69	296	
KOD61917	2.46	6.9	0.8	2.1	2.2	12	0.3	0.4	0.2	60	0.18	0.054	14	39	0.36	400	
KOD61928	2.88	7.6	1.4	2.1	4	30	0.3	0.6	0.2	73	0.65	0.061	15	48	0.54	582	
KOD64293	4.56	13.3	1.4	2.1	4.7	42	0.2	0.8	0.2	109	0.76	0.164	19	134	1.42	540	
KOD64278	4.39	5.4	0.3	2.1	1.8	23	0.05	0.3	0.05	129	0.7	0.056	7	152	2.22	251	
KOD62415	2.94	5.4	1.2	2.1	4.1	24	0.5	0.7	0.2	79	0.27	0.094	15	50	0.73	897	
KOD61819	3.4	11.9	1.1	2.1	3.4	25	0.3	0.6	0.2	102	0.22	0.089	14	50	0.78	272	
KOD62798	2.3	5.9	0.8	2.1	2.1	24	0.1	0.3	0.1	56	0.36	0.059	12	38	0.55	177	
KOD62801	3.02	3.6	1.8	2.1	6.1	23	0.3	0.2	0.2	68	0.44	0.072	30	39	0.64	452	
KOD67208	4.86	36.4	1.7	2.1	12	20	0.2	1.5	0.2	89	0.48	0.089	39	107	1.15	640	
KOD63192	3.86	13.9	1.8	2.1	9.4	36	0.3	0.9	0.2	82	0.69	0.074	50	87	0.99	620	
KOD61549	3	5.4	1	2.1	6.7	17	0.05	0.3	0.05	50	0.25	0.047	21	28	0.54	186	
KOD61894	3.14	4.7	0.4	2.1	2.6	23	0.05	0.2	0.05	65	0.56	0.098	6	86	1.54	238	
KOD67180	2.68	8.9	0.9	2.1	3.7	31	0.05	0.4	0.1	62	0.48	0.043	14	58	0.72	309	
KOD63016	2.85	7.6	0.9	2.1	8	20	0.05	0.4	0.1	49	0.29	0.055	17	29	0.56	219	
KOD63006	3.17	6.8	1.8	2.1	4.2	25	0.1	0.5	0.2	65	0.42	0.026	10	30	0.4	226	
KOD62454	2.42	5.5	0.5	2.1	2	21	0.05	0.2	0.1	69	0.4	0.046	9	50	0.68	184	

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD67213	0.123	2	1.93	0.007	0.43	0.1	0.02	3.2	0.3	0.025	7	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD63284	0.044	2	1.02	0.01	0.11	0.05	0.03	2.7	0.1	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD63297	0.088	0.5	1.68	0.009	0.23	0.2	0.02	3.8	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD63301	0.114	1	1.66	0.01	0.33	0.1	0.02	2.6	0.2	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD64107	0.035	3	1.95	0.014	0.11	0.1	0.04	9.9	0.05	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD61920	0.101	2	2.07	0.011	0.29	0.1	0.02	4	0.2	0.025	6	1.2	1DX15	SMI09000226
KOD64271	0.068	3	2.83	0.013	0.14	0.1	0.04	8.1	0.1	0.025	9	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD62522	0.069	2	1.22	0.014	0.18	0.05	0.02	4.2	0.2	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD64461	0.103	2	1.81	0.015	0.09	0.1	0.02	3.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61947	0.112	0.5	1.92	0.019	0.2	0.1	0.01	4.5	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62963	0.078	0.5	1.41	0.01	0.07	0.1	0.01	2.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62741	0.07	0.5	1.46	0.015	0.06	0.2	0.02	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63085	0.114	0.5	2.02	0.018	0.36	0.1	0.03	5.9	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD61535	0.074	2	1.26	0.011	0.2	0.1	0.02	2.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61562	0.143	1	2.31	0.017	0.11	0.05	0.005	6.2	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63156	0.109	1	1.82	0.014	0.29	0.2	0.03	3.8	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000234
KOD62669	0.132	0.5	1.69	0.013	0.41	0.1	0.005	3.4	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62670	0.124	0.5	1.65	0.019	0.11	0.2	0.02	4.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62658	0.076	1	1.62	0.009	0.12	0.2	0.01	2.1	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64060	0.102	0.5	1.62	0.017	0.04	0.05	0.01	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63257	0.106	0.5	1.8	0.015	0.05	0.1	0.01	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62503	0.066	1	2.37	0.027	0.06	0.05	0.01	6.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63383	0.181	2	2.03	0.037	0.04	0.05	0.005	4.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62459	0.09	3	1.4	0.032	0.06	0.1	0.03	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61694	0.09	2	1.41	0.017	0.27	0.1	0.02	3.8	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64094	0.092	5	1.59	0.019	0.04	0.05	0.01	6.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64026	0.086	1	1.62	0.019	0.07	0.05	0.01	3.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62132	0.116	0.5	1.61	0.019	0.06	0.05	0.005	2.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62137	0.083	0.5	1.51	0.019	0.04	0.1	0.005	3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61795	0.101	2	1.77	0.013	0.04	0.1	0.005	2.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62253	0.153	2	2.05	0.02	0.29	0.1	0.02	4.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62982	0.189	1	2.13	0.033	0.07	0.05	0.02	6.5	0.05	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD52841	0.115	1	1.77	0.018	0.17	0.1	0.02	5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD52787	0.041	0.5	2.09	0.008	0.12	0.05	0.02	7.7	0.05	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD62108	0.117	2	1.81	0.012	0.41	0.1	0.04	8.9	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62117	0.093	2	1.65	0.016	0.25	0.1	0.03	4.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61631	0.051	0.5	1.39	0.01	0.04	0.1	0.02	2.5	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD64115	0.109	2	1.7	0.015	0.13	0.4	0.02	3.2	0.1	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000233
KOD61917	0.049	2	1.02	0.011	0.09	0.05	0.02	3	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61928	0.075	1	1.61	0.019	0.08	0.2	0.04	5	0.05	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000233
KOD64293	0.085	0.5	2.5	0.015	0.41	0.05	0.02	6.8	0.2	0.025	8	1	1DX15	SMI09000232
KOD64278	0.065	3	2.56	0.012	0.14	0.05	0.02	12.1	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62415	0.076	2	1.28	0.012	0.23	0.05	0.02	3.5	0.3	0.025	5	1.2	1DX15	SMI09000226
KOD61819	0.138	1	1.98	0.014	0.2	0.1	0.01	3.1	0.2	0.025	8	1.1	1DX15	SMI09000232
KOD62798	0.071	1	1.61	0.017	0.05	0.2	0.02	2.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62801	0.049	0.5	1.53	0.011	0.12	0.05	0.02	4.1	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD67208	0.088	1	2.17	0.01	0.59	0.05	0.005	6.9	0.3	0.025	8	1.4	1DX15	SMI09000234
KOD63192	0.088	2	1.83	0.02	0.23	0.1	0.04	7.6	0.1	0.05	6	1.4	1DX15	SMI09000232
KOD61549	0.08	1	1.85	0.012	0.21	0.05	0.005	3.2	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61894	0.121	1	2.25	0.014	0.2	0.05	0.005	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD67180	0.096	1	1.68	0.017	0.06	0.1	0.02	4.3	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD63016	0.054	0.5	1.55	0.01	0.11	0.05	0.01	2.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63006	0.061	2	1.75	0.014	0.09	0.1	0.02	3.7	0.1	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62454	0.114	2	1.72	0.018	0.07	0.1	0.02	3.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62031	Soil	583206	6991505	07V	1.6	54.6	12.1	98	0.2	53.1	18.9	644
KOD62695	Soil	583306	6991500	07V	0.6	30.2	4.7	52	0.05	29.7	16	428
KOD62389	REP	583404	6991205	07V	1.4	26.6	6.2	59	0.05	24.4	14	533
KOD62396	Soil	583404	6991554	07V	0.6	38.9	5.1	48	0.05	37.8	14.8	424
KOD62135	Soil	583503	6991854	07V	0.9	63.1	6.9	46	0.05	33.6	15	328
KOD61778	Soil	583605	6991055	07V	0.8	10.8	6.9	54	0.05	18.4	7.4	320
KOD61869	Soil	583707	6992205	07V	0.7	77.3	4.6	51	0.05	25.8	13.3	298
KOD61862	Soil	583708	6991855	07V	0.7	40.7	5.7	41	0.05	33.7	12.7	248
KOD63492	Soil	583708	6992657	07V	0.6	36.1	7.1	55	0.05	24.2	10.4	404
KOD61518	REP	583802	6991705	07V	1.2	31.6	8.2	74	0.05	35.8	11.7	570
KOD61510	Soil	583803	6991304	07V	0.9	47.4	5.3	48	0.05	32.4	9.4	181
KOD62968	Soil	583905	6993355	07V	0.8	33.1	16.6	56	0.05	22.1	10.6	435
KOD59119	Soil	584003	6991704	07V	0.6	34.6	3.9	46	0.05	28.3	14.4	291
KOD62289	Soil	584006	6992753	07V	0.4	84	3.4	63	0.05	20.7	18.4	435
KOD59113	Soil	584007	6991406	07V	0.6	16.4	5.1	40	0.05	18.3	5.9	134
KOD63058	Soil	584104	6992801	07V	0.6	52.7	5.9	47	0.05	27.1	12.2	336
KOD63052	Soil	584104	6992506	07V	0.9	75.6	5.3	63	0.05	27.1	18.2	751
KOD52850	Soil	584107	6992154	07V	0.6	56.3	3.1	44	0.05	13.9	12.3	335
KOD62008	Soil	584198	6991905	07V	0.6	168.4	1.6	64	0.05	19.1	23.3	645
KOD63031	Soil	584206	6993404	07V	1.3	40.1	9.7	71	0.1	46.8	15.1	299
KOD52923	Soil	584302	6991507	07V	1.1	19.7	8.6	51	0.05	23.3	10.8	651
KOD52938	Soil	584304	6992203	07V	0.9	16.8	6.7	66	0.05	18.5	10.9	478
KOD52938	Soil	584304	6992203	07V	1.2	28.5	6.8	62	0.05	28.6	12.9	324
KOD63443	REP	584407	6993053	07V	0.9	77.6	5.7	47	0.05	28.7	14.1	318
KOD61753	Soil	584503	6991355	07V	0.7	26.8	7.5	53	0.05	15.3	6.3	170
KOD62151	Soil	581001	6991853	07V	1.4	34.2	8.6	65	0.1	32.9	10.7	251
KOD63293	Soil	581099	6991807	07V	2.3	47.8	7.8	116	0.2	53.6	15.9	558
KOD64250	Soil	581105	6992504	07V	2.6	56.6	6.9	155	0.1	54.1	16.4	678
KOD59102	Soil	581305	6991004	07V	1.1	23.5	4.8	45	0.4	14.2	2.6	108
KOD62519	Soil	581404	6991105	07V	0.8	70	5.4	57	0.05	21	13.9	267
KOD62420	Soil	581505	6991207	07V	1.9	48.8	9.3	99	0.3	50	13.6	729
KOD62445	Soil	581506	6992356	07V	2.1	27.4	8.1	64	0.3	32	9.7	285
KOD64457	Soil	581506	6992603	07V	1.7	25.5	8.5	92	0.05	23.4	11.7	339
KOD62648	Soil	581600	6992054	07V	1.8	59.4	5.4	115	0.1	47.8	12.1	637
KOD62626	Soil	581606	6991004	07V	2.1	56.9	7.4	104	0.2	42.3	11.9	407
KOD61812	Soil	581704	6991106	07V	1	26.5	6.9	61	0.1	28.5	8.7	242
KOD61961	Soil	581708	6993305	07V	0.6	37.7	5.8	60	0.05	27.2	11.3	464
KOD61951	Soil	581800	6993004	07V	1	32.6	6.3	54	0.05	36.9	12.8	386
KOD61949	Soil	581800	6992902	07V	1	39.4	7.7	62	0.1	33.7	12	306
KOD62744	Soil	581903	6992357	07V	1.3	27.1	9	81	0.2	24.8	10.6	473
KOD63080	Soil	581906	6992454	07V	1.4	13.5	7.2	75	0.05	16.3	9.4	357
KOD63073	Soil	581907	6992805	07V	1.6	29	8.1	71	0.1	29.9	11.2	378
KOD63091	Soil	582006	6992803	07V	0.7	84.3	3.4	46	0.1	123.1	23.1	295
KOD63451	Soil	582006	6991855	07V	1.1	24.9	6.1	63	0.1	16.3	7.1	499
KOD62794	Soil	582104	6993405	07V	0.7	26.8	6.9	63	0.05	24.6	10.5	289
KOD63178	Soil	582106	6991606	07V	1.5	15.4	7.4	71	0.2	14.8	7.1	263
KOD62788	Soil	582106	6993106	07V	0.7	32	6.9	58	0.05	28.5	10.8	223
KOD62941	Soil	582201	6991715	07V	1.1	12.8	6.9	78	0.05	11.5	9.2	369
KOD63353	Soil	582206	6993104	07V	0.6	23.2	5.9	54	0.05	22.7	9.5	326
KOD62927	Soil	582207	6991055	07V	1	24.8	7.4	62	0.05	22.2	10.8	291
KOD62661	Soil	582413	6992656	07V	1.1	24.9	7.9	71	0.05	34.5	15.4	507
KOD62905	Soil	582607	6991802	07V	0.7	16.2	3.7	33	0.05	16.2	9.8	253
KOD62502	Soil	582999	6991954	07V	0.6	33	5.6	60	0.05	88.5	12.8	431
KOD62509	Soil	583004	6992253	07V	0.5	40.7	3.9	42	0.05	21.8	14.6	248

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD62031	4.04	41	1.7	2.1	9.5	44	0.4	0.9	0.2	57	0.84	0.094	36	82	0.82	362
KOD62695	2.92	17.3	1.1	2.1	2	66	0.2	0.6	0.05	62	1.34	0.124	12	49	0.83	352
KOD62389	2.73	6	1.8	2.1	3.7	28	0.1	0.3	0.1	55	0.41	0.069	17	41	0.56	263
KOD62396	2.8	9.4	1.2	2.1	4.5	41	0.05	0.3	0.05	59	0.83	0.064	21	68	0.93	338
KOD62135	2.94	6.7	0.5	2.1	2.5	24	0.1	0.4	0.1	70	0.39	0.053	8	62	0.7	192
KOD61778	2.47	4.5	0.7	2.1	6	21	0.05	0.2	0.05	51	0.25	0.045	18	33	0.57	172
KOD61869	2.74	5.2	0.4	2.1	1.3	21	0.05	0.2	0.05	76	0.43	0.051	6	49	0.74	246
KOD61862	2.5	5.1	0.5	2.1	2.4	20	0.1	0.3	0.05	65	0.41	0.04	10	68	0.74	227
KOD63492	2.67	7.5	0.7	2.1	4.9	41	0.2	0.5	0.1	58	0.73	0.048	18	33	0.64	312
KOD61518	2.81	11.3	2	2.1	5.5	52	0.2	0.6	0.2	51	0.99	0.082	35	46	0.53	397
KOD61510	2.25	4	0.8	2.1	3.2	17	0.1	0.2	0.1	46	0.24	0.037	12	65	0.61	194
KOD62968	2.58	6.1	2	2.1	14.7	31	0.05	0.3	0.1	52	0.51	0.072	30	33	0.6	478
KOD59119	2.6	4.7	0.4	2.1	2.6	21	0.05	0.2	0.05	65	0.47	0.068	9	55	0.82	169
KOD62289	4.06	1.6	0.9	2.1	2.3	27	0.05	0.1	0.05	123	0.77	0.071	12	55	2.05	294
KOD59113	1.75	3.8	0.5	2.1	1.1	13	0.05	0.1	0.05	41	0.19	0.049	5	39	0.56	83
KOD63058	2.59	5.5	0.5	2.1	3.8	28	0.05	0.4	0.1	61	0.45	0.026	12	52	0.74	173
KOD63052	4.4	3	1.2	2.1	6.3	26	0.05	0.3	0.05	110	0.81	0.079	22	60	1.19	384
KOD52850	2.37	2.4	0.2	2.1	0.7	15	0.05	0.1	0.05	81	0.37	0.036	3	30	0.77	138
KOD62008	4.68	2.5	0.3	2.1	0.8	14	0.05	0.2	0.05	130	0.36	0.067	3	22	0.96	159
KOD63031	3.16	33.9	1	2.1	3.5	29	0.2	0.4	0.2	73	0.4	0.085	17	64	0.7	360
KOD52923	2.88	7.2	0.9	2.1	6.7	26	0.05	0.6	0.2	70	0.28	0.019	25	37	0.47	316
KOD52938	2.59	4.7	0.9	2.1	5.1	26	0.1	0.2	0.1	55	0.58	0.074	16	47	0.62	258
KOD52938	3.43	7.2	1	2.1	8.4	17	0.05	0.4	0.1	66	0.19	0.031	32	63	0.84	352
KOD63443	3	5.6	0.4	2.1	1.6	25	0.05	0.3	0.1	81	0.42	0.053	6	55	0.81	199
KOD61753	1.97	3.5	0.7	2.1	1.9	19	0.1	0.2	0.2	44	0.23	0.055	10	42	0.47	113
KOD62151	2.91	8.3	0.8	2	3.5	20	0.2	0.8	0.2	65	0.24	0.033	14	38	0.47	371
KOD63293	3.67	4.2	1.3	2	5.8	21	0.3	0.3	0.2	92	0.46	0.121	30	70	0.94	705
KOD64250	4.13	19.4	1.4	2	5.1	31	0.4	0.7	0.1	104	0.51	0.18	18	73	1.26	696
KOD59102	0.94	1.3	0.9	2	1.3	20	0.5	0.2	0.1	26	0.27	0.053	11	33	0.21	389
KOD62519	3.07	4.4	0.2	2	1.4	26	0.05	0.3	0.1	101	0.45	0.036	5	28	0.82	331
KOD62420	3.38	22.5	0.9	2	3.9	19	0.5	1.9	0.2	66	0.25	0.061	18	52	0.42	428
KOD62445	2.68	76.9	0.7	2	3	22	0.3	1	0.3	65	0.26	0.049	11	40	0.53	280
KOD64457	3.68	6	0.8	2	4.4	23	0.1	0.4	0.2	56	0.29	0.067	12	33	0.69	418
KOD62648	2.73	8.2	1	2	3.4	15	0.2	0.4	0.1	66	0.31	0.075	11	46	0.74	234
KOD62626	2.89	3.7	1.4	2	4.4	20	0.2	0.3	0.2	82	0.21	0.08	22	64	0.88	426
KOD61812	2.44	6.7	0.7	2	3.1	16	0.2	0.4	0.1	58	0.21	0.051	11	39	0.5	309
KOD61961	2.23	5.9	0.7	2	2.3	42	0.2	0.4	0.1	51	0.65	0.059	12	37	0.58	277
KOD61951	2.3	5.4	0.9	2	3.2	28	0.1	0.3	0.1	50	0.56	0.065	14	51	0.65	251
KOD61949	2.6	7.4	1.4	2	5	27	0.1	0.3	0.2	56	0.49	0.054	21	51	0.74	339
KOD62744	3.07	11.9	1.4	2	6	45	0.3	0.5	0.1	50	0.91	0.071	32	29	0.52	352
KOD63080	2.92	6.9	0.7	2	5.8	22	0.05	0.4	0.1	52	0.41	0.059	15	28	0.54	218
KOD63073	3.02	7.7	0.9	2	4.5	27	0.2	0.4	0.2	70	0.42	0.06	21	50	0.66	332
KOD63091	2.91	6.2	1.2	2	5	24	0.05	0.2	0.05	56	0.57	0.044	18	145	1.45	310
KOD63451	2.26	4.9	2.9	2	4.8	81	0.2	0.3	0.05	32	1.28	0.049	37	20	0.34	419
KOD62794	2.72	7.7	0.8	2	3.1	40	0.1	0.5	0.1	64	0.66	0.074	13	35	0.61	238
KOD63178	2.93	16.6	1	2	4.8	24	0.1	0.3	0.1	45	0.31	0.049	26	25	0.45	272
KOD62788	2.41	6.8	1	2	3.2	25	0.1	0.4	0.1	55	0.33	0.06	13	40	0.54	217
KOD62941	3.2	14.4	1.7	2	8.6	20	0.05	0.2	0.1	45	0.3	0.063	30	23	0.51	234
KOD63353	2.18	6.1	0.6	2	2.5	41	0.2	0.5	0.05	54	0.8	0.061	11	30	0.55	218
KOD62927	2.8	6.5	0.6	2	3.6	14	0.1	0.4	0.05	50	0.17	0.037	9	31	0.45	667
KOD62661	3.52	7.4	1.1	2	7.1	23	0.05	0.4	0.1	72	0.22	0.036	14	65	0.97	293
KOD62905	2.07	16.7	0.3	2	1.1	21	0.05	0.3	0.05	56	0.36	0.028	5	37	0.5	159
KOD62502	2.88	6.3	1.4	2	5	39	0.2	0.3	0.05	53	1.04	0.083	43	103	1	378
KOD62509	2.71	4.2	0.4	2	2.5	31	0.05	0.2	0.05	67	0.66	0.155	7	34	0.86	132

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62031	0.039	3	1.42	0.01	0.19	0.05	0.03	5.3	0.1	0.025	5	1.2	1DX15	SMI09000225
KOD62695	0.06	2	1.48	0.025	0.11	0.05	0.03	6.6	0.05	0.08	4	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62389	0.074	1	1.42	0.015	0.08	0.1	0.03	3.6	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD62396	0.074	2	1.74	0.019	0.06	0.05	0.04	5.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62135	0.117	2	1.84	0.019	0.05	0.1	0.02	3.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61778	0.123	1	1.63	0.011	0.2	0.1	0.01	2.4	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD61869	0.076	1	1.59	0.017	0.06	0.05	0.02	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61862	0.081	2	1.73	0.015	0.05	0.1	0.01	3.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63492	0.085	0.5	1.52	0.025	0.1	0.1	0.03	4.1	0.05	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD61518	0.054	1	1.29	0.017	0.1	0.2	0.04	4	0.05	0.025	4	1	1DX15	SMI09000223
KOD61510	0.089	2	1.56	0.016	0.08	0.1	0.03	2.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62968	0.061	2	1.41	0.018	0.1	0.05	0.01	3.4	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD59119	0.082	2	1.72	0.017	0.04	0.1	0.02	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62289	0.153	1	2.27	0.03	0.47	0.05	0.02	8.8	0.1	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD59113	0.087	0.5	1.13	0.01	0.09	0.1	0.02	1.4	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63058	0.093	1	1.7	0.035	0.08	0.05	0.02	4.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63052	0.051	3	2.08	0.035	0.15	0.05	0.03	11.7	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52850	0.069	2	1.34	0.018	0.04	0.05	0.02	3.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62008	0.018	0.5	1.74	0.025	0.04	0.05	0.005	10.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63031	0.093	2	1.7	0.016	0.07	0.1	0.04	4.5	0.1	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD52923	0.075	1	1.91	0.014	0.06	0.05	0.02	4.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52938	0.084	2	1.35	0.02	0.19	0.1	0.03	3.4	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52938	0.114	0.5	2.07	0.014	0.24	0.05	0.02	4.1	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63443	0.09	0.5	1.69	0.02	0.05	0.05	0.01	3.4	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD61753	0.08	0.5	1.22	0.013	0.16	0.1	0.04	2.2	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62151	0.071	2	1.55	0.011	0.05	0.05	0.02	3.7	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD63293	0.105	1	1.98	0.012	0.45	0.1	0.02	4.5	0.3	0.025	7	1.5	1DX15	SMI09000226
KOD64250	0.148	1	2.04	0.011	0.77	0.2	0.02	3.3	0.4	0.025	7	1.9	1DX15	SMI09000232
KOD59102	0.023	2	0.6	0.01	0.08	0.05	0.05	2.1	0.2	0.05	4	1.7	1DX15	SMI09000223
KOD62519	0.139	0.5	1.93	0.031	0.1	0.05	0.005	3.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62420	0.039	2	1.17	0.01	0.14	0.05	0.01	4.3	0.1	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62445	0.062	2	1.58	0.011	0.12	0.2	0.02	3.4	0.1	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD64457	0.142	4	2.02	0.011	0.39	0.2	0.005	3.8	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62648	0.074	0.5	1.28	0.008	0.26	0.05	0.01	4	0.3	0.025	5	1.6	1DX15	SMI09000223
KOD62626	0.114	2	1.68	0.015	0.41	0.05	0.02	3.5	0.2	0.07	7	1.1	1DX15	SMI09000226
KOD61812	0.055	0.5	1.39	0.01	0.1	0.1	0.02	2.9	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61961	0.07	0.5	1.31	0.034	0.06	0.2	0.02	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61951	0.078	0.5	1.43	0.018	0.08	0.2	0.02	2.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61949	0.099	0.5	1.55	0.017	0.12	0.1	0.03	3.7	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD62744	0.068	3	1.47	0.021	0.27	0.05	0.03	4.7	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000234
KOD63080	0.081	1	1.46	0.018	0.27	0.05	0.02	4	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD63073	0.106	0.5	1.55	0.015	0.17	0.1	0.02	3.4	0.1	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63091	0.099	1	1.97	0.012	0.12	0.05	0.02	5.9	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD63451	0.041	3	0.98	0.021	0.13	0.05	0.05	5.1	0.1	0.07	5	0.9	1DX15	SMI09000234
KOD62794	0.099	2	1.51	0.039	0.06	0.2	0.03	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63178	0.098	0.5	1.53	0.014	0.24	0.05	0.02	3.2	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62788	0.071	2	1.47	0.017	0.05	0.2	0.03	2.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62941	0.103	1	1.89	0.013	0.3	0.1	0.005	3.5	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63353	0.075	2	1.3	0.026	0.05	0.2	0.02	3.2	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD62927	0.062	1	1.85	0.011	0.13	0.05	0.01	3.1	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62661	0.114	0.5	2.18	0.011	0.38	0.05	0.01	4	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62905	0.076	2	1.3	0.015	0.04	0.05	0.01	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62502	0.066	2	1.64	0.02	0.13	0.1	0.03	5.6	0.1	0.05	7	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD62509	0.109	0.5	1.76	0.016	0.03	0.1	0.01	3.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62038	Soil	583206	6991855	07V	0.3	50.7	1.9	63	0.05	21.3	22	459
KOD64074	Soil	583306	6992555	07V	0.5	72.8	2.4	47	0.05	35.8	18.7	392
KOD64076	Soil	583306	6992655	07V	0.5	37.5	5.8	53	0.05	25.3	10.9	232
KOD62413	Soil	583406	6992407	07V	0.5	89.2	3.6	28	0.1	22.5	10.2	268
KOD62764	Soil	583406	6993103	07V	0.6	88.6	3	55	0.05	13.6	15.6	452
KOD62768	Soil	583406	6993302	07V	0.5	23.2	5.5	51	0.05	20.6	12.7	364
KOD62770	REP	583407	6993403	07V	0.6	49.5	5.9	68	0.05	25.3	12.1	359
KOD61800	Soil	583605	6992105	07V	0.6	49.1	5.8	35	0.05	20.7	11.3	204
KOD61507	Soil	583804	6991155	07V	0.6	39.5	4	84	0.05	64	19.4	499
KOD61528	Soil	583804	6992154	07V	0.8	85	3.7	48	0.05	32.8	17.7	384
KOD62270	Soil	583905	6992254	07V	0.8	81.7	5.1	46	0.1	16.4	9.8	248
KOD62986	Soil	583906	6992455	07V	0.6	32.7	5.9	60	0.05	19.6	8.3	227
KOD59114	Soil	584006	6991455	07V	0.4	12.3	4.4	41	0.05	15.5	5.6	119
KOD59117	Soil	584007	6991603	07V	0.9	51.4	5.3	41	0.1	35.3	17.4	294
KOD52848	Soil	584105	6992054	07V	0.6	58.9	3.6	38	0.05	21.1	13.6	280
KOD52846	Soil	584106	6991955	07V	0.5	68.1	3.1	33	0.05	23.8	11.1	206
KOD52852	Soil	584106	6992259	07V	0.5	68	4.2	56	0.05	23.3	12.7	328
KOD52843	Soil	584106	6991805	07V	0.9	18.2	5.8	50	0.05	18.9	11.5	237
KOD62001	Soil	584201	6991556	07V	0.7	36.5	4.9	53	0.05	29.5	14.8	282
KOD61569	Soil	584304	6992553	07V	0.5	37.8	7.5	52	0.05	30.9	10.4	368
KOD52917	Soil	584304	6991204	07V	1.1	35.1	6.7	88	0.05	23.9	11.8	344
KOD52932	Soil	584305	6991904	07V	1.8	55.9	8.4	88	0.05	55.9	23.5	493
KOD61568	Soil	584306	6992504	07V	0.8	44	10.7	63	0.05	37.2	12.4	567
KOD61756	Soil	584502	6991555	07V	0.9	19.9	7.2	75	0.05	25.1	10.1	346
KOD61767	Soil	584504	6992105	07V	1.4	21.3	9.7	57	0.05	26.4	11.2	311
KOD63421	Soil	584506	6992905	07V	1.1	45.1	11.7	75	0.05	60.6	20.6	463
KOD63288	Soil	581095	6991602	07V	2.1	26.5	8.7	72	0.2	26.3	10.2	421
KOD63311	Soil	581301	6991404	07V	2.3	33.9	8.9	102	0.2	36.7	12.9	819
KOD64280	Soil	581406	6993254	07V	1.6	62.9	7.2	115	0.05	50	14.8	648
KOD64470	Soil	581507	6993305	07V	1.4	34	14.8	114	0.05	24.1	8.9	502
KOD62633	Soil	581603	6991305	07V	1.7	28.1	9.9	91	0.05	32	15.5	540
KOD62630	Soil	581605	6991203	07V	1.5	36.7	6	83	0.2	46.9	12	220
KOD62321	Soil	581606	6993004	07V	0.8	33.8	6.7	59	0.05	27.8	10.3	336
KOD62324	Soil	581606	6992854	07V	3.9	53.7	7.7	153	0.1	58.2	14	290
KOD61821	Soil	581701	6991554	07V	1.6	18.2	10.1	69	0.3	20.8	9.1	447
KOD61814	Soil	581702	6991206	07V	1.6	21.2	10.3	173	0.05	18.7	9.2	423
KOD62342	Soil	581705	6992903	07V	1.1	35.2	7.1	94	0.1	39.7	11.1	319
KOD62965	Soil	581807	6992355	07V	0.8	29.3	5.6	55	0.3	32.7	11	370
KOD62737	Soil	581905	6992005	07V	0.8	26.3	4.6	58	0.1	23.8	14.3	363
KOD62779	Soil	582103	6992654	07V	0.9	25.4	4.1	49	0.05	60.3	21.3	430
KOD67211	Soil	582105	6992604	07V	0.8	29.8	6.1	43	0.05	33.1	15.9	347
KOD63184	Soil	582106	6991905	07V	1.1	17	8.7	90	0.05	18.2	10.7	428
KOD62924	Soil	582206	6990905	07V	1.3	24.8	5.2	62	0.2	27.1	10.2	246
KOD63350	Soil	582206	6993255	07V	0.7	15.7	6.4	47	0.05	18.7	8.2	255
KOD63155	Soil	582405	6992004	07V	1.2	46.5	5.6	99	0.05	97.4	21.1	723
KOD62671	Soil	582408	6993304	07V	0.6	31.6	6.4	58	0.05	26.5	10	352
KOD62596	Soil	582502	6991204	07V	0.8	36.3	9.7	70	0.1	75.6	18	566
KOD62908	Soil	582606	6991953	07V	0.9	28.8	5.9	46	0.05	46.5	17.4	292
KOD61899	Soil	582705	6992105	07V	1.4	19.8	6.7	72	0.05	12.6	9.7	422
KOD67184	Soil	582802	6991952	07V	0.6	38.8	5.2	41	0.05	39.4	13.5	297
KOD67179	Soil	582804	6991704	07V	1	24.6	7.5	50	0.05	23.7	14.8	638
KOD67194	Soil	582806	6992405	07V	0.7	41.2	6.1	39	0.05	31.9	14.1	276
KOD59337	Soil	583002	6991603	07V	0.7	27	7.4	56	0.05	32.4	11.5	263
KOD59326	Soil	583005	6991053	07V	1.1	50.7	8.1	81	0.1	60.2	22.1	435

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA	
KOD62038	3.1	1.7	0.3		2	0.5	64	0.1	0.1	0.05	110	0.77	0.071	2	29	1.05	294
KOD64074	3.01	3.7	0.9		2	1.9	34	0.05	0.2	0.05	90	0.76	0.072	7	77	0.98	204
KOD64076	2.41	5.9	0.7		2	2.6	28	0.2	0.4	0.1	59	0.48	0.064	10	38	0.62	177
KOD62413	1.88	3	1		2	0.7	49	0.2	0.3	0.1	47	1.31	0.051	23	34	0.4	327
KOD62764	3.38	4	0.2		2	0.7	24	0.05	0.2	0.05	122	0.59	0.078	3	16	1.11	251
KOD62768	2.44	6.3	0.8		2	2.5	32	0.2	0.3	0.05	58	0.65	0.089	11	30	0.61	233
KOD62770	2.61	5.6	0.7		2	2.5	30	0.3	0.4	0.1	71	0.59	0.058	10	42	0.73	302
KOD61800	2.15	3.7	0.4		2	2	17	0.05	0.2	0.05	58	0.33	0.053	7	43	0.59	102
KOD61507	3.59	2.9	0.5		2	4.6	23	0.05	0.2	0.05	60	0.38	0.073	17	161	1.67	430
KOD61528	3.39	3.1	0.3		2	1.2	25	0.05	0.2	0.05	100	0.55	0.06	5	81	1.03	177
KOD62270	2.33	3.8	0.5		2	0.7	24	0.2	0.2	0.1	67	0.57	0.039	6	33	0.61	386
KOD62986	2.08	5.9	0.6		2	1.4	28	0.2	0.3	0.1	50	0.49	0.073	9	27	0.49	207
KOD59114	1.63	3.7	0.4		2	1.4	14	0.05	0.1	0.05	36	0.24	0.066	6	34	0.47	75
KOD59117	2.4	5.2	0.6		2	2.1	20	0.05	0.2	0.1	55	0.37	0.055	10	65	0.68	163
KOD52848	2.23	3.2	0.2		2	0.8	13	0.05	0.2	0.05	64	0.28	0.059	4	48	0.73	83
KOD52846	2.1	3.2	0.3		2	1.5	16	0.05	0.2	0.05	58	0.3	0.042	5	51	0.8	102
KOD52852	2.45	3.7	0.5		2	1.7	29	0.2	0.3	0.05	73	0.67	0.069	8	44	0.84	157
KOD52843	2.09	5.8	0.6		2	1.6	28	0.2	0.3	0.1	57	0.42	0.056	9	36	0.55	169
KOD62001	2.74	4.5	0.6		2	3.6	19	0.05	0.2	0.05	63	0.37	0.103	9	52	0.82	188
KOD61569	2.57	6.1	0.9		2	5.1	36	0.05	0.4	0.2	51	0.7	0.049	24	35	0.68	228
KOD52917	2.82	7.6	1.4		2	5.6	20	0.2	0.2	0.1	55	0.37	0.071	33	47	0.7	243
KOD52932	4.46	4.2	1.5		2	8	27	0.2	0.2	0.2	109	0.63	0.179	30	68	1.16	468
KOD61568	3.35	7.7	1.4		2	18.7	20	0.1	0.2	0.3	62	0.47	0.064	24	55	0.73	303
KOD61756	2.97	8	0.8		2	4.7	22	0.2	0.3	0.1	68	0.3	0.067	17	39	0.63	186
KOD61767	2.76	9.5	1.2		2	7	26	0.2	0.3	0.2	55	0.45	0.06	25	39	0.48	465
KOD63421	4.5	12	1.7		2	26.7	18	0.05	0.2	0.1	59	0.42	0.085	112	70	1.09	177
KOD63288	2.72	11	0.7	1.9	2.3	24	0.3	0.6	0.2	0.2	65	0.23	0.052	11	35	0.44	393
KOD63311	2.85	23.8	0.8	1.9	2.4	20	0.4	1	0.2	0.2	72	0.29	0.071	14	36	0.35	400
KOD64280	3.47	7.7	1.6	1.9	6.4	22	0.3	0.4	0.1	0.1	87	0.55	0.167	20	81	1.14	477
KOD64470	3.15	11.1	1.2	1.9	5.4	21	0.3	0.5	0.1	0.1	37	0.38	0.091	19	22	0.38	362
KOD62633	3.59	15.4	1.2	1.9	7.2	21	0.1	0.5	0.1	0.1	53	0.39	0.13	20	42	0.95	280
KOD62630	2.9	5.2	1	1.9	4.6	17	0.1	0.3	0.1	0.1	81	0.24	0.067	14	58	0.81	286
KOD62321	2.48	9.5	0.6	1.9	3.5	38	0.2	0.6	0.1	0.1	58	0.65	0.094	13	31	0.61	271
KOD62324	4.48	18.4	1.2	1.9	5.6	27	0.3	1	0.2	0.2	115	0.21	0.124	28	58	0.73	313
KOD61821	3.1	27.5	0.4	1.9	1.9	20	0.5	0.8	0.2	0.2	76	0.2	0.06	9	33	0.33	293
KOD61814	3.15	44.3	2	1.9	14.2	13	0.9	0.8	0.4	0.2	28	0.25	0.079	31	19	0.24	186
KOD62342	2.59	8.4	1.2	1.9	3.6	37	0.3	0.7	0.2	0.2	63	0.48	0.086	16	44	0.59	339
KOD62965	2.3	4.5	1.4	1.9	2.1	46	0.2	0.3	0.05	0.05	42	0.9	0.047	16	36	0.54	565
KOD62737	2.58	7.5	1.4	1.9	2.7	29	0.1	0.3	0.05	0.05	52	0.96	0.055	16	46	0.78	424
KOD62779	3.55	3.6	0.6	1.9	3.5	27	0.05	0.2	0.05	0.05	81	0.45	0.055	9	158	1.88	301
KOD67211	2.86	12.5	0.5	1.9	2.8	19	0.05	0.5	0.1	0.1	67	0.33	0.039	7	57	0.71	213
KOD63184	3.64	9.8	1.4	1.9	13.4	25	0.1	0.3	0.1	0.1	52	0.41	0.077	25	33	0.68	303
KOD62924	2.62	5.2	0.8	1.9	2.9	22	0.05	0.3	0.05	0.05	52	0.34	0.047	19	56	0.7	476
KOD63350	2.07	6.7	0.6	1.9	2	29	0.1	0.3	0.1	0.1	52	0.45	0.059	10	28	0.43	157
KOD63155	4.39	15.4	0.9	1.9	6.4	24	0.2	0.2	0.05	0.05	94	0.67	0.132	35	157	2.14	635
KOD62671	2.36	6.2	0.7	1.9	2.7	40	0.1	0.6	0.1	0.1	56	0.66	0.066	12	30	0.56	256
KOD62596	3.44	25.9	2.2	1.9	6.7	52	0.2	0.4	0.05	0.05	56	0.97	0.065	30	104	1.11	482
KOD62908	3.2	6.3	0.6	1.9	3.3	19	0.05	0.3	0.05	0.05	72	0.29	0.062	9	96	1.02	229
KOD61899	3.14	6.3	0.6	1.9	3.1	13	0.1	0.2	0.1	0.1	62	0.16	0.087	8	26	0.51	142
KOD67184	2.56	7	0.8	1.9	3.7	23	0.05	0.3	0.05	0.05	56	0.42	0.035	13	56	0.81	250
KOD67179	3.02	18	0.5	1.9	2.9	30	0.1	0.6	0.2	0.2	71	0.33	0.032	11	45	0.57	340
KOD67194	2.6	6.8	0.4	1.9	1.9	30	0.1	0.4	0.1	0.1	71	0.38	0.036	7	56	0.74	117
KOD59337	3.1	5.6	0.9	1.9	9.3	30	0.05	0.4	0.1	0.1	56	0.42	0.085	27	42	0.67	353
KOD59326	3.28	9.2	1.3	1.9	6.7	38	0.2	0.4	0.1	0.1	65	0.64	0.091	21	125	1.11	445

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62038	0.171	0.5	1.72	0.027	0.07	0.05	0.005	3.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64074	0.157	3	1.67	0.031	0.06	0.1	0.005	5.9	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64076	0.083	1	1.39	0.022	0.05	0.2	0.03	3.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62413	0.048	2	1.32	0.024	0.04	0.05	0.06	4.8	0.05	0.07	4	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD62764	0.161	0.5	2.06	0.029	0.06	0.1	0.005	3.5	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62768	0.078	0.5	1.55	0.02	0.05	0.1	0.03	3.9	0.05	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD62770	0.107	2	1.51	0.028	0.07	0.2	0.03	4.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61800	0.083	0.5	1.4	0.018	0.04	0.1	0.01	2.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61507	0.182	1	2.62	0.011	0.63	0.05	0.005	3.9	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61528	0.049	3	1.8	0.022	0.05	0.05	0.02	6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62270	0.076	2	1.48	0.019	0.07	0.1	0.03	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62986	0.059	2	1.22	0.023	0.06	0.2	0.02	2.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59114	0.071	0.5	1.09	0.009	0.08	0.1	0.03	1.5	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD59117	0.07	1	1.48	0.013	0.06	0.1	0.03	2.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD52848	0.056	2	1.48	0.017	0.04	0.05	0.01	3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52846	0.058	0.5	1.48	0.013	0.03	0.05	0.005	3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52852	0.066	0.5	1.35	0.026	0.05	0.2	0.03	5.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52843	0.087	1	1.33	0.02	0.05	0.2	0.03	2.6	0.05	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD62001	0.097	1	1.71	0.011	0.14	0.1	0.01	2.9	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61569	0.078	1	1.34	0.027	0.15	0.05	0.03	3.9	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52917	0.095	3	1.69	0.015	0.23	0.2	0.02	3.2	0.1	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000226
KOD52932	0.102	1	2.17	0.012	0.42	0.05	0.02	7.5	0.2	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD61568	0.051	3	1.41	0.011	0.21	0.2	0.01	5.4	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61756	0.095	0.5	1.52	0.014	0.12	0.2	0.02	2.9	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61767	0.081	1	1.55	0.011	0.15	0.05	0.03	3.5	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63421	0.156	1	2.33	0.01	0.83	0.05	0.02	5.4	0.5	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63288	0.049	1	1.48	0.011	0.07	0.05	0.02	3.3	0.05	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000224
KOD63311	0.053	2	1	0.009	0.13	0.05	0.01	3.5	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64280	0.12	0.5	1.95	0.009	0.78	0.2	0.01	4.4	0.3	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD64470	0.04	1	1.43	0.011	0.14	0.05	0.02	4.6	0.05	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD62633	0.094	2	1.77	0.006	0.44	0.05	0.005	3.4	0.4	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD62630	0.104	0.5	1.81	0.01	0.27	0.05	0.01	2.9	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD62321	0.09	2	1.26	0.033	0.08	0.2	0.03	3.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62324	0.106	0.5	1.94	0.013	0.29	0.05	0.005	3.3	0.2	0.08	7	1.5	1DX15	SMI09000224
KOD61821	0.052	0.5	1.64	0.01	0.07	0.1	0.02	2.7	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61814	0.005	0.5	1.06	0.004	0.2	0.05	0.005	4.5	0.2	0.025	3	1.1	1DX15	SMI09000224
KOD62342	0.089	1	1.47	0.024	0.12	0.2	0.03	3.7	0.1	0.025	4	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD62965	0.061	2	1.21	0.02	0.1	0.1	0.05	4	0.05	0.06	5	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD62737	0.08	2	1.56	0.014	0.17	0.05	0.03	5.5	0.2	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000234
KOD62779	0.204	0.5	2.44	0.009	0.37	0.1	0.005	3.1	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD67211	0.069	0.5	1.79	0.013	0.06	0.1	0.02	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63184	0.102	0.5	1.87	0.016	0.31	0.1	0.02	4.2	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62924	0.1	1	1.69	0.014	0.12	0.05	0.005	3.5	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63350	0.072	2	1.21	0.018	0.05	0.2	0.02	2.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63155	0.181	1	2.93	0.008	0.98	0.2	0.005	3.7	0.5	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD62671	0.087	2	1.36	0.026	0.06	0.2	0.03	3.6	0.05	0.025	4	0.9	1DX15	SMI09000233
KOD62596	0.103	2	1.66	0.02	0.28	0.05	0.02	6.9	0.3	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD62908	0.102	1	2.24	0.013	0.08	0.1	0.01	3.4	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61899	0.1	0.5	1.52	0.008	0.27	0.2	0.005	1.6	0.1	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD67184	0.074	0.5	1.62	0.014	0.05	0.05	0.03	4.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD67179	0.099	0.5	1.87	0.016	0.08	0.05	0.02	3.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD67194	0.106	0.5	1.82	0.014	0.04	0.05	0.01	3.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59337	0.112	0.5	1.87	0.016	0.21	0.05	0.02	3.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59326	0.13	1	1.9	0.022	0.25	0.2	0.02	5	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000232

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62455	Soil	583006	6992806	07V	0.5	40.1	4.3	52	0.05	25.1	14.2	314
KOD62511	Soil	583007	6992355	07V	0.5	27.2	4	44	0.05	18.5	10.4	308
KOD61696	Soil	583106	6992054	07V	0.6	33.2	4.4	50	0.05	21.2	11.7	271
KOD62712	Soil	583303	6992354	07V	0.6	44.4	3.9	50	0.05	24.6	12.7	329
KOD64089	Soil	583306	6993354	07V	0.3	59.1	3.3	60	0.05	30.9	15.7	380
KOD62705	Soil	583310	6992008	07V	0.9	37.7	5.2	41	0.05	23.1	10.5	395
KOD62402	Soil	583404	6991857	07V	0.7	56	4.4	37	0.05	29.8	14.1	250
KOD62132	Soil	583502	6991702	07V	0.9	56.4	4.3	32	0.05	29.2	14.2	208
KOD63203	Soil	583606	6992855	07V	0.4	130.8	2.9	70	0.05	21.2	18.2	256
KOD63207	Soil	583606	6993055	07V	0.3	17.6	2.7	35	0.05	11.2	16	313
KOD63196	Soil	583606	6992504	07V	0.6	29.2	6.4	63	0.05	26.6	10.7	409
KOD61868	Soil	583709	6992153	07V	0.8	52.4	4.9	45	0.1	24.8	14.5	250
KOD61516	Soil	583802	6991607	07V	1.1	16.6	6.9	76	0.05	16.1	10.7	710
KOD61522	Soil	583803	6991906	07V	0.4	56.4	3.2	57	0.05	40.2	19.3	618
KOD61530	Soil	583804	6992255	07V	0.7	122.3	4.7	60	0.05	46.9	21.7	484
KOD59118	Soil	584004	6991656	07V	0.6	54.3	5	41	0.2	31.7	11.8	182
KOD52791	Soil	584105	6991204	07V	1	20.2	8.8	79	0.05	26.4	8.4	265
KOD62304	Soil	584109	6993355	07V	0.6	33.2	8	64	0.05	40.7	17.6	595
KOD52992	Soil	584205	6991105	07V	1.7	35.2	9.6	112	0.05	37.3	14.1	399
KOD52990	Soil	584206	6991005	07V	1.7	33.4	9.1	95	0.05	25.4	11.2	398
KOD63045	Soil	584206	6992756	07V	0.7	30.9	10.6	76	0.05	31.1	13.5	414
KOD52927	Soil	584302	6991703	07V	0.6	42.6	4.5	48	0.05	35.6	15.2	269
KOD52912	Soil	584309	6990955	07V	0.9	38.8	6.9	57	0.05	30.5	13.2	274
KOD61590	Soil	584407	6993305	07V	1.4	59.8	10.4	69	0.05	175.1	32.7	500
KOD61751	Soil	584504	6991254	07V	0.6	60	3.6	31	0.05	12.8	5.6	109
KOD55924	Soil	581001	6991405	07V	2.6	58.7	8.4	138	0.3	79.2	27.1	803
KOD64124	Soil	581001	6992754	07V	1.3	31.3	6.9	62	0.05	32.1	12.3	273
KOD64128	Soil	581008	6992953	07V	1.9	49.9	6.9	100	0.1	52.8	14.2	384
KOD63283	Soil	581100	6991405	07V	1.5	44.5	5.9	80	0.3	35.9	13.5	611
KOD63303	Soil	581103	6992306	07V	1.9	47	6.1	132	0.2	54.1	18	675
KOD64263	Soil	581207	6992952	07V	1.6	23.6	7.5	58	0.05	23.8	7.9	243
KOD62649	Soil	581601	6992102	07V	2.1	29.8	10.5	108	0.05	29.4	10.6	818
KOD62627	Soil	581607	6991054	07V	1.9	69.6	8.6	113	0.1	61.5	15.5	583
KOD62654	Soil	581607	6992354	07V	0.6	45.2	2.4	43	0.05	123.5	22.8	346
KOD63063	Soil	581905	6993305	07V	0.7	26	5.5	54	0.05	24.9	11.8	257
KOD62738	Soil	581906	6992056	07V	1.1	35.1	3.8	64	0.1	41.4	18.9	608
KOD63085	Soil	582004	6992604	07V	0.9	48.9	6.7	72	0.05	76.5	19.5	500
KOD62657	Soil	582410	6992456	07V	0.7	25.5	5.2	37	0.05	25.7	11.3	204
KOD62604	Soil	582502	6991558	07V	1.2	13.2	9.2	54	0.05	18.7	7.4	282
KOD64054	Soil	582606	6992554	07V	0.7	32.2	4.6	56	0.05	34.2	12.9	336
KOD61883	Soil	582702	6991355	07V	1.1	13.2	9.1	48	0.05	17.8	7.8	313
KOD62547	Soil	582704	6992502	07V	1	29.4	8.3	93	0.2	113.7	16.7	427
KOD67178	REP	582805	6991653	07V	0.9	22.3	5.7	44	0.05	24.2	11.6	389
KOD63246	Soil	582904	6992755	07V	0.4	36.2	4.5	67	0.05	32.4	14.4	371
KOD63027	Soil	582905	6992255	07V	1.2	35.1	7.2	43	0.05	28.5	11.5	219
KOD59327	Soil	583002	6991103	07V	0.8	25.6	6.6	47	0.05	39.9	17.5	280
KOD59325	Soil	583003	6991004	07V	1.4	50.9	7.3	81	0.2	55.6	20.9	416
KOD61684	Soil	583104	6991406	07V	1.4	23.6	8.2	74	0.1	29.5	29.4	1405
KOD64021	Soil	583105	6992406	07V	0.8	23.8	5.7	37	0.05	29.3	12.4	235
KOD61695	Soil	583106	6992001	07V	1.1	35.2	5.1	36	0.05	18.9	14.4	717
KOD61701	Soil	583109	6992254	07V	0.8	35	5.9	42	0.05	21.4	13.2	272
KOD64010	Soil	583113	6992957	07V	1.1	45.1	4.8	57	0.05	16.6	7.6	454
KOD64091	Soil	583206	6993404	07V	1.3	19.6	4.8	36	0.05	15.1	7.7	253
KOD64083	Soil	583306	6993055	07V	0.7	75.6	4.1	51	0.05	24.3	12.5	281

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD62455	2.45	5.9	0.5	1.9	2	27	0.2	0.3	0.05	66	0.49	0.063	8	49	0.71	188
KOD62511	2.82	8.6	0.6	1.9	2.7	31	0.05	0.3	0.05	75	0.65	0.125	9	36	0.73	146
KOD61696	3.14	5.7	0.4	1.9	2.6	28	0.05	0.3	0.05	81	0.51	0.066	8	35	0.86	214
KOD62712	2.84	4.9	0.7	1.9	2.4	36	0.1	0.2	0.05	75	0.89	0.095	10	47	0.81	158
KOD64089	3.04	2.8	0.6	1.9	1.4	27	0.05	0.2	0.05	89	0.53	0.054	5	74	1.03	241
KOD62705	2.24	4.6	0.7	1.9	1.5	30	0.2	0.3	0.1	60	0.52	0.048	8	40	0.53	214
KOD62402	2.4	9	0.7	1.9	2.2	20	0.05	0.3	0.05	63	0.44	0.044	9	55	0.66	187
KOD62132	2.46	10.5	0.4	1.9	1.9	13	0.05	0.2	0.05	59	0.22	0.032	6	51	0.6	127
KOD63203	2.99	2.8	0.2	1.9	0.8	42	0.05	0.2	0.05	95	0.6	0.07	3	22	1.03	264
KOD63207	2.99	1.4	0.2	1.9	1.5	14	0.05	0.05	0.05	123	0.47	0.05	4	17	1.2	256
KOD63196	2.5	7.4	0.6	1.9	2.6	40	0.2	0.5	0.1	58	0.7	0.076	11	31	0.63	209
KOD61868	2.37	5.9	0.6	1.9	1.5	27	0.1	0.3	0.05	62	0.59	0.049	8	47	0.63	221
KOD61516	2.72	12.8	1.7	1.9	5.9	24	0.3	0.3	0.2	42	0.44	0.067	35	30	0.47	400
KOD61522	2.8	4.8	0.9	1.9	2.8	36	0.05	0.2	0.05	60	1.04	0.062	21	92	1.2	357
KOD61530	3.78	3.2	0.3	1.9	1.2	25	0.05	0.2	0.05	99	0.55	0.082	6	99	1.55	395
KOD59118	2.05	4.5	0.8	1.9	1.9	21	0.1	0.1	0.05	47	0.36	0.045	13	72	0.7	181
KOD52791	2.86	6.9	1.9	1.9	9.2	29	0.1	0.4	0.1	57	0.43	0.066	31	50	0.65	300
KOD62304	2.84	4.2	0.9	1.9	3.1	33	0.2	0.2	0.1	66	0.63	0.078	11	78	1.24	687
KOD52992	3.91	23.7	1.4	1.9	7.6	24	0.2	0.6	0.1	70	0.35	0.075	31	54	0.82	273
KOD52990	3.79	7.6	1.1	1.9	6.2	17	0.1	0.4	0.2	74	0.24	0.083	16	40	0.66	304
KOD63045	3.24	3.8	1.7	1.9	14.5	16	0.05	0.2	0.3	33	0.33	0.051	37	30	0.69	145
KOD52927	3	5.1	0.5	1.9	1.9	16	0.1	0.2	0.05	90	0.23	0.045	6	109	1.11	249
KOD52912	3.18	8	0.4	1.9	2.4	12	0.05	0.4	0.1	74	0.15	0.04	6	85	0.84	166
KOD61590	4.77	31.4	0.6	1.9	6.3	82	0.05	0.2	0.05	89	0.97	0.306	32	199	1.58	206
KOD61751	1.43	1.6	0.3	1.9	0.2	13	0.05	0.1	0.05	39	0.22	0.044	3	36	0.44	149
KOD55924	5.1	5.3	1.5	1.8	4.1	38	0.7	0.8	0.2	92	0.69	0.142	20	60	0.81	2396
KOD64124	2.94	7.1	0.8	1.8	4	24	0.1	0.4	0.2	70	0.3	0.043	14	40	0.67	380
KOD64128	3.62	5.4	0.9	1.8	3.4	24	0.2	0.3	0.1	105	0.32	0.084	16	95	1.07	438
KOD63283	2.69	4.1	1.7	1.8	1.9	71	0.5	0.5	0.1	51	1.55	0.084	13	31	0.63	1762
KOD63303	3.84	11.3	1.2	1.8	4.4	20	0.4	0.8	0.1	92	0.52	0.17	14	73	1.1	777
KOD64263	2.69	8.7	0.6	1.8	2.8	22	0.05	0.5	0.1	68	0.27	0.038	9	39	0.52	226
KOD62649	3.76	20.8	0.6	1.8	2.8	14	0.4	0.7	0.2	85	0.14	0.048	11	51	0.68	242
KOD62627	3.49	19.7	1.3	1.8	5.1	21	0.3	2	0.1	69	0.31	0.09	18	49	0.6	380
KOD62654	3.32	1.5	0.4	1.8	1.4	22	0.1	0.6	0.05	92	0.45	0.09	6	203	1.86	309
KOD63063	2.79	7.7	0.7	1.8	2.3	28	0.05	0.4	0.05	68	0.52	0.118	11	34	0.63	216
KOD62738	2.74	10.2	1.2	1.8	1.8	26	0.3	0.6	0.05	46	0.7	0.072	9	55	0.58	357
KOD63085	3.69	8.3	1.1	1.8	8.4	28	0.05	0.4	0.1	75	0.58	0.071	30	146	1.23	349
KOD62657	2.33	5.3	0.5	1.8	2.8	20	0.05	0.2	0.05	53	0.33	0.023	9	56	0.79	208
KOD62604	2.93	6.5	0.9	1.8	8.9	19	0.05	0.5	0.1	58	0.22	0.026	53	32	0.48	251
KOD64054	2.73	4.6	0.9	1.8	5.3	29	0.05	0.2	0.05	54	0.54	0.061	22	71	0.92	297
KOD61883	2.63	7.9	0.5	1.8	3.9	22	0.1	0.5	0.1	55	0.24	0.021	8	27	0.45	246
KOD62547	3.27	4.4	1.6	1.8	6.8	31	0.2	0.1	0.1	73	0.77	0.076	43	154	1.24	356
KOD67178	2.74	9.5	0.4	1.8	2.1	22	0.05	0.4	0.1	65	0.31	0.027	7	41	0.59	206
KOD63246	3.12	5.5	0.7	1.8	3.7	24	0.05	0.2	0.05	69	0.47	0.097	13	62	1.03	370
KOD63027	3.07	9.6	0.4	1.8	2.1	17	0.05	0.5	0.1	72	0.2	0.035	8	53	0.46	179
KOD59327	2.42	5.8	0.9	1.8	2.9	28	0.05	0.2	0.05	54	0.6	0.083	10	117	0.94	220
KOD59325	3.33	6.2	1	1.8	7	31	0.2	0.3	0.1	69	0.56	0.082	18	99	1.01	304
KOD61684	3.11	9.3	1.2	1.8	3.5	21	0.2	0.4	0.2	65	0.35	0.07	16	53	0.72	270
KOD64021	2.23	5.8	0.4	1.8	2.1	25	0.05	0.4	0.1	53	0.26	0.026	6	63	0.67	216
KOD61695	2.63	5.4	0.3	1.8	1.2	21	0.05	0.3	0.1	69	0.35	0.034	5	36	0.52	338
KOD61701	2.65	4.9	0.7	1.8	3	21	0.05	0.3	0.1	71	0.32	0.036	13	37	0.54	181
KOD64010	1.23	2.6	7.7	1.8	0.6	213	0.1	0.2	0.05	25	2.74	0.065	5	23	0.65	133
KOD64091	2.72	6	1.4	1.8	10.6	25	0.05	0.6	0.6	40	0.3	0.061	27	29	0.53	429
KOD64083	2.79	4.6	0.2	1.8	1.3	29	0.05	0.3	0.05	84	0.41	0.024	4	40	0.88	122

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62455	0.111	0.5	1.4	0.023	0.07	0.2	0.03	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62511	0.077	0.5	1.76	0.019	0.04	0.1	0.03	5.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61696	0.092	0.5	2.17	0.018	0.04	0.05	0.01	4.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62712	0.076	2	1.93	0.028	0.04	0.05	0.05	5.8	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD64089	0.163	2	1.68	0.024	0.06	0.1	0.005	5.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62705	0.068	0.5	1.4	0.02	0.05	0.1	0.03	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62402	0.082	1	1.5	0.016	0.04	0.1	0.02	4.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62132	0.108	0.5	1.59	0.017	0.06	0.05	0.005	2.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63203	0.171	0.5	1.81	0.023	0.07	0.05	0.005	2.8	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63207	0.159	0.5	1.65	0.036	0.3	0.05	0.005	3.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63196	0.084	2	1.35	0.033	0.07	0.2	0.02	3.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61868	0.072	0.5	1.53	0.018	0.05	0.05	0.04	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61516	0.078	1	1.34	0.013	0.2	0.4	0.03	3.7	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61522	0.086	1	1.72	0.014	0.22	0.05	0.02	4.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61530	0.131	1	2.26	0.021	0.24	0.05	0.01	4.7	0.2	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD59118	0.086	1	1.59	0.016	0.06	0.05	0.03	3.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52791	0.11	1	1.64	0.012	0.31	0.1	0.04	5.1	0.2	0.07	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62304	0.141	1	2	0.016	0.26	0.1	0.02	3.6	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD52992	0.1	1	1.91	0.009	0.34	0.1	0.02	4.3	0.3	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000234
KOD52990	0.105	0.5	2.13	0.009	0.26	0.1	0.02	4.6	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63045	0.074	1	1.59	0.011	0.36	0.05	0.02	4	0.3	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD52927	0.152	0.5	1.9	0.009	0.22	0.05	0.005	2.8	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52912	0.115	0.5	2.06	0.012	0.08	0.1	0.02	2.6	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61590	0.121	1	2.53	0.016	0.54	0.1	0.005	4.2	0.3	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61751	0.048	0.5	0.87	0.017	0.07	0.05	0.02	1.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD55924	0.075	3	1.95	0.013	0.22	0.05	0.04	7.1	0.2	0.025	6	1	1DX15	SMI09000224
KOD64124	0.091	0.5	1.66	0.015	0.11	0.1	0.02	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64128	0.136	1	2.12	0.011	0.34	0.2	0.02	3.3	0.2	0.025	8	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD63283	0.05	3	1.1	0.014	0.12	0.1	0.04	3.8	0.1	0.06	4	2	1DX15	SMI09000226
KOD63303	0.103	1	2.02	0.011	0.58	0.2	0.01	4.1	0.4	0.025	6	1.3	1DX15	SMI09000226
KOD64263	0.091	2	1.54	0.011	0.06	0.2	0.02	2.5	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD62649	0.072	0.5	1.98	0.01	0.13	0.1	0.01	2.9	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD62627	0.06	1	1.35	0.009	0.15	0.1	0.01	4.9	0.1	0.025	5	1.1	1DX15	SMI09000226
KOD62654	0.081	0.5	2.2	0.015	0.11	0.05	0.01	6.9	0.05	0.025	7	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD63063	0.079	0.5	1.78	0.015	0.07	0.1	0.02	3.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62738	0.027	4	1.06	0.01	0.1	0.05	0.02	6.5	0.1	0.025	3	0.8	1DX15	SMI09000234
KOD63085	0.118	1	2.08	0.015	0.36	0.1	0.03	6.2	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD62657	0.1	0.5	1.51	0.009	0.04	0.1	0.01	2.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62604	0.046	0.5	1.96	0.01	0.09	0.1	0.01	3.5	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64054	0.111	0.5	1.76	0.014	0.18	0.1	0.02	3.5	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD61883	0.055	0.5	1.47	0.009	0.1	0.1	0.01	2.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62547	0.093	1	2.22	0.013	0.19	0.2	0.03	5.8	0.2	0.025	8	1	1DX15	SMI09000225
KOD67178	0.073	2	1.76	0.015	0.1	0.1	0.01	3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63246	0.149	1	2.03	0.015	0.34	0.2	0.01	3.3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63027	0.072	0.5	1.71	0.015	0.05	0.1	0.005	2.5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD59327	0.087	1	1.49	0.013	0.08	0.05	0.03	3.3	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD59325	0.122	2	1.94	0.02	0.23	0.2	0.02	4.9	0.2	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000234
KOD61684	0.078	0.5	1.36	0.012	0.1	0.2	0.02	3.2	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64021	0.078	0.5	1.57	0.01	0.03	0.05	0.005	2.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61695	0.054	2	1.56	0.021	0.05	0.05	0.01	2.9	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD61701	0.089	0.5	1.86	0.016	0.06	0.1	0.02	3.9	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64010	0.033	81	0.72	0.023	0.06	0.05	0.03	1.5	0.05	0.24	2	1	1DX15	SMI09000233
KOD64091	0.071	2	1.3	0.011	0.3	0.1	0.28	4.5	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64083	0.106	0.5	1.77	0.015	0.06	0.05	0.005	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD64090	Soil	583306	6993405	07V	0.5	71.6	1.9	73	0.05	18.6	19.7	662
KOD62702	Soil	583307	6991856	07V	0.7	56.3	3.9	41	0.05	27.2	15.4	261
KOD64086	Soil	583307	6993206	07V	1	37.2	6.5	71	0.05	18.3	13.3	338
KOD62406	REP	583406	6992055	07V	1.1	41.5	5.9	36	0.05	22.3	10.9	292
KOD62410	Soil	583406	6992255	07V	0.9	30.5	5.4	38	0.05	28	10.9	240
KOD62762	Soil	583407	6993004	07V	0.5	160.9	4	70	0.05	16.3	16.7	453
KOD62753	REP	583507	6992552	07V	0.7	27.4	6.3	61	0.05	23.8	9.2	286
KOD61783	Soil	583604	6991255	07V	1.1	15.7	6.6	62	0.05	23.9	11.3	415
KOD62996	Soil	583707	6992454	07V	0.6	37.1	6.5	66	0.05	28.4	11.2	379
KOD61872	Soil	583707	6992353	07V	0.8	78.3	4.6	43	0.05	29.3	15.2	251
KOD63486	Soil	583708	6993004	07V	1.2	19.8	11.2	58	0.05	20.5	9.7	601
KOD63468	Soil	583806	6992951	07V	1.2	15.5	9	56	0.05	22.3	10.3	363
KOD62256	Soil	583904	6991554	07V	0.6	16	5.2	41	0.05	15.7	5.4	120
KOD62269	Soil	583906	6992205	07V	0.7	58.1	4.7	47	0.05	15.5	12.9	261
KOD52794	Soil	584106	6991353	07V	0.2	20.1	4.3	32	0.05	20.8	5.4	103
KOD52787	REP	584108	6991007	07V	2.1	82.3	4	85	0.05	108.6	21.9	305
KOD62003	REP	584200	6991655	07V	0.9	44.7	4.8	52	0.05	31.1	15.7	339
KOD63039	Soil	584206	6993056	07V	0.5	42.9	10.4	71	0.05	47.9	20.3	577
KOD62101	Soil	584402	6991455	07V	1.1	30	7.1	90	0.1	40.9	19	537
KOD62149	Soil	581000	6991752	07V	1.1	33.3	8.4	64	0.05	30.8	14.3	541
KOD61913	Soil	581203	6991204	07V	1.8	29.6	6.8	100	0.3	27.8	7.8	274
KOD59139	Soil	581301	6991254	07V	1.8	55.6	8	136	0.2	76	17.7	551
KOD59101	Soil	581304	6990955	07V	4.7	70.2	8.8	227	0.3	65.8	18.1	790
KOD64448	Soil	581405	6992655	07V	1.3	24.3	5.6	87	0.2	26.6	10.7	435
KOD62328	Soil	581605	6992656	07V	1.2	22.3	7.5	60	0.05	24.5	10.4	335
KOD61940	Soil	581805	6992453	07V	1.8	22.9	6.5	114	0.2	26.4	14.7	801
KOD62728	Soil	581904	6991555	07V	1.9	23.8	5.2	81	0.2	35.7	10.7	765
KOD63077	Soil	581906	6992605	07V	1	14.2	9.5	142	0.05	15	11.5	598
KOD63076	Soil	581906	6992655	07V	0.9	39.3	8.3	54	0.05	30.8	12.8	426
KOD63069	Soil	581907	6993005	07V	1.3	37.6	7	93	0.05	46.2	13.9	444
KOD63086	Soil	582006	6992653	07V	0.7	33.8	5.1	53	0.05	46	14.7	287
KOD62795	REP	582007	6993404	07V	0.8	30.2	6.9	53	0.05	24.8	11.4	477
KOD62780	Soil	582103	6992704	07V	1	20.7	4.8	51	0.05	34.6	15.5	260
KOD62793	Soil	582106	6993356	07V	0.8	21.5	6.8	51	0.05	22.2	9.4	272
KOD63174	Soil	582106	6991403	07V	0.9	14.2	10.2	76	0.1	11.5	7.5	459
KOD63358	Soil	582206	6992855	07V	0.4	67.5	3.1	41	0.05	66.1	18	211
KOD61547	Soil	582301	6991556	07V	0.9	11.4	8.5	66	0.05	11.7	8.5	439
KOD61541	Soil	582303	6991254	07V	1	20	17.1	85	0.05	16.3	10.4	342
KOD61537	Soil	582304	6991054	07V	1.5	18.7	8.2	92	0.2	17	8.7	409
KOD64040	Soil	582506	6993006	07V	0.3	41.9	4.4	35	0.05	35	12.4	184
KOD62613	Soil	582507	6991953	07V	1.1	35.5	7.7	80	0.05	55.4	16.4	424
KOD64050	Soil	582507	6992506	07V	0.9	27.3	6.2	47	0.05	32.9	10.7	316
KOD62568	Soil	582703	6992953	07V	0.8	33.5	4.8	44	0.05	23.4	11	223
KOD61878	Soil	582705	6991105	07V	0.9	12.8	11	77	0.05	10.8	7.9	488
KOD67177	Soil	582800	6991605	07V	1.5	34.2	13.4	83	0.1	50.4	16	508
KOD63254	Soil	582806	6992452	07V	0.5	29.9	4.7	46	0.05	18.5	13.6	234
KOD63026	Soil	582905	6992205	07V	0.7	46.1	5.5	38	0.05	38.8	12.7	216
KOD61686	Soil	583105	6991505	07V	1.1	12.7	7.2	52	0.05	15.9	10.5	318
KOD61676	Soil	583107	6991055	07V	0.7	46	4.1	46	0.05	76.9	23.1	255
KOD61702	Soil	583109	6992306	07V	0.8	26	4.7	42	0.05	17.6	9.5	211
KOD53651	Soil	583206	6991555	07V	0.4	86.7	1.4	52	0.05	67	32.9	690
KOD62024	Soil	583206	6991154	07V	0.9	18.1	4.3	46	0.05	25	13.8	270
KOD62025	Soil	583206	6991205	07V	1.1	18.7	6	48	0.05	22.1	13.6	410
KOD62706	Soil	583304	6992056	07V	1.3	34.2	5.8	43	0.05	21	11.4	451

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD64090	3.68	3.3	0.4	1.8	1.1	15	0.05	0.7	0.05	90	0.49	0.088	4	12	1.08	269
KOD62702	2.43	7	0.5	1.8	1.8	20	0.05	0.2	0.05	64	0.45	0.046	7	52	0.69	165
KOD64086	3.15	6.6	0.3	1.8	1.4	27	0.05	0.4	0.1	82	0.36	0.045	5	25	0.75	413
KOD62406	2.26	3.8	0.6	1.8	1.6	24	0.1	0.2	0.1	61	0.42	0.035	9	40	0.49	226
KOD62410	2.61	4.7	0.5	1.8	2.4	23	0.05	0.2	0.1	73	0.46	0.037	12	52	0.62	239
KOD62762	3.13	3.9	0.4	1.8	1.1	30	0.05	0.2	0.05	95	0.68	0.079	4	20	0.85	287
KOD62753	2.4	7.1	0.6	1.8	2.6	39	0.2	0.5	0.1	57	0.7	0.077	11	31	0.6	207
KOD61783	2.5	5.2	1.3	1.8	4.6	24	0.1	0.2	0.1	52	0.35	0.058	23	46	0.67	255
KOD62996	2.57	8.2	0.4	1.8	2.6	37	0.2	0.5	0.1	58	0.92	0.074	11	30	0.69	202
KOD61872	2.75	4.5	0.3	1.8	1.4	20	0.05	0.2	0.05	73	0.39	0.046	6	60	0.8	157
KOD63486	2.83	7.2	0.8	1.8	6.8	22	0.05	0.4	0.5	59	0.29	0.025	9	34	0.6	382
KOD63468	2.53	5.5	0.6	1.8	5.6	24	0.05	0.3	0.2	55	0.41	0.03	10	36	0.66	365
KOD62256	1.56	4.2	0.4	1.8	1.1	11	0.05	0.1	0.05	33	0.15	0.036	6	35	0.42	77
KOD62269	3.12	3.5	0.3	1.8	1.1	17	0.05	0.2	0.1	95	0.32	0.046	4	32	0.92	268
KOD52794	1.13	2	0.4	1.8	1	15	0.05	0.1	0.05	24	0.19	0.032	7	59	0.42	72
KOD52787	3.91	5.9	0.9	1.8	3.8	16	0.1	0.4	0.05	133	0.31	0.062	19	119	0.97	256
KOD62003	2.99	4.7	0.4	1.8	2.4	14	0.05	0.2	0.05	69	0.28	0.066	6	66	0.85	162
KOD63039	3.86	4.4	1.1	1.8	7.9	34	0.05	0.3	0.1	88	0.68	0.08	23	93	1.91	657
KOD62101	3.84	7.5	1.2	1.8	6	24	0.05	0.2	0.1	77	0.48	0.09	16	74	0.99	409
KOD62149	3.24	7.9	1.2	1.7	4.6	31	0.3	0.4	0.2	73	0.7	0.087	18	45	0.64	394
KOD61913	2.52	4.3	1	1.7	3.2	18	0.2	0.3	0.2	66	0.21	0.066	14	40	0.54	376
KOD59139	4.12	17.6	1.2	1.7	6.2	18	0.4	0.8	0.2	79	0.45	0.122	20	74	1.02	628
KOD59101	3.59	3.3	1.7	1.7	3.9	28	1.4	0.4	0.2	121	0.5	0.124	17	66	0.81	853
KOD64448	2.27	7.4	0.9	1.7	2.7	57	0.4	0.4	0.1	54	0.76	0.086	12	35	0.49	326
KOD62328	2.9	8.3	0.5	1.7	2.7	23	0.1	0.3	0.1	62	0.26	0.072	9	30	0.47	423
KOD61940	2.58	7.2	1.1	1.7	3	61	0.4	0.3	0.4	73	1.01	0.086	14	64	0.88	558
KOD62728	2.74	12.8	0.6	1.7	2.3	17	0.5	0.4	0.1	69	0.19	0.03	9	38	0.5	289
KOD63077	4.56	4.7	2.6	1.7	15.2	36	0.1	0.3	0.05	47	0.58	0.104	54	30	0.8	326
KOD63076	2.78	7.2	1.8	1.7	7.8	30	0.05	0.4	0.2	55	0.46	0.042	40	48	0.64	377
KOD63069	3.43	10.2	1.5	1.7	6	24	0.2	0.4	0.1	69	0.57	0.089	18	82	1.09	424
KOD63086	2.86	5.6	0.6	1.7	4.9	28	0.05	0.3	0.05	54	0.69	0.052	11	89	0.93	260
KOD62795	2.46	8.9	1	1.7	2.5	33	0.1	0.6	0.1	51	0.52	0.057	13	29	0.41	246
KOD62780	3.37	5.9	0.4	1.7	2.6	23	0.05	0.3	0.05	70	0.38	0.093	8	69	0.95	235
KOD62793	2.28	7	0.7	1.7	2.3	36	0.1	0.4	0.1	53	0.58	0.06	11	30	0.5	206
KOD63174	2.82	5	3.8	1.7	10.6	32	0.2	0.3	0.05	32	0.55	0.07	70	19	0.39	333
KOD63358	2.1	3.4	0.3	1.7	1.9	21	0.05	0.1	0.05	47	0.42	0.039	5	80	1.03	113
KOD61547	2.81	4.8	1.3	1.7	6.8	18	0.05	0.3	0.05	42	0.25	0.047	28	23	0.47	203
KOD61541	3.88	8.6	2.2	1.7	11	31	0.05	0.6	0.1	54	0.39	0.084	41	30	0.49	486
KOD61537	3.6	7.9	0.9	1.7	3.6	20	0.1	0.4	0.1	50	0.26	0.054	11	26	0.54	284
KOD64040	2.02	3.6	0.5	1.7	2.8	25	0.05	0.2	0.05	49	0.33	0.03	9	68	0.75	141
KOD62613	3.47	11	0.9	1.7	7.8	20	0.2	0.4	0.1	73	0.48	0.088	24	104	1.2	419
KOD64050	2.65	5.7	1.1	1.7	6.7	28	0.05	0.3	0.1	58	0.42	0.035	26	56	0.66	261
KOD62568	2.57	5.5	0.5	1.7	2.2	21	0.05	0.2	0.05	65	0.33	0.026	7	44	0.6	175
KOD61878	3.48	5.5	2.7	1.7	14.3	30	0.1	0.4	0.05	27	0.51	0.056	77	16	0.22	536
KOD67177	3.29	129.8	1.1	1.7	8.3	20	0.3	1.1	0.1	49	0.47	0.069	29	57	0.77	393
KOD63254	2.41	5	0.4	1.7	2.2	23	0.05	0.3	0.05	64	0.41	0.073	9	32	0.69	112
KOD63026	2.58	6.4	0.6	1.7	2.6	32	0.05	0.4	0.1	63	0.36	0.018	10	71	0.81	215
KOD61686	2.31	9.9	0.6	1.7	1.7	19	0.2	0.3	0.1	56	0.29	0.045	10	31	0.47	183
KOD61676	2.65	4.5	0.5	1.7	2.3	24	0.05	0.2	0.05	58	0.46	0.057	8	114	1.04	189
KOD61702	2.43	5.5	0.4	1.7	2.3	22	0.05	0.3	0.05	63	0.39	0.053	7	36	0.56	155
KOD53651	5.18	8	0.8	1.7	2.2	22	0.05	0.3	0.05	153	0.64	0.084	10	165	1.83	434
KOD62024	2.37	4.2	0.9	1.7	2.6	30	0.1	0.1	0.05	50	0.57	0.083	13	49	0.84	229
KOD62025	2.39	3.9	1	1.7	2.9	27	0.1	0.2	0.1	49	0.48	0.076	13	43	0.64	254
KOD62706	2.37	4.6	0.6	1.7	1.8	22	0.1	0.3	0.1	65	0.39	0.033	9	38	0.5	220

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD64090	0.088	0.5	1.99	0.015	0.45	0.05	0.01	7	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62702	0.09	0.5	1.36	0.022	0.04	0.1	0.01	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64086	0.084	1	1.85	0.014	0.07	0.1	0.005	2.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62406	0.064	1	1.56	0.018	0.04	0.1	0.02	3.9	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62410	0.093	2	1.85	0.017	0.06	0.1	0.02	3.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62762	0.141	2	1.95	0.035	0.08	0.05	0.01	5.1	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62753	0.087	2	1.4	0.028	0.07	0.2	0.02	3.5	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD61783	0.096	0.5	1.54	0.011	0.23	0.2	0.03	2.8	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62996	0.082	3	1.32	0.03	0.08	0.2	0.02	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61872	0.082	0.5	1.6	0.018	0.05	0.05	0.02	3.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63486	0.078	0.5	1.8	0.014	0.1	0.1	0.01	2.4	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63468	0.09	0.5	1.67	0.011	0.19	0.1	0.01	3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62256	0.06	0.5	0.94	0.007	0.05	0.1	0.02	1.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62269	0.111	2	1.74	0.015	0.09	0.05	0.005	3.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52794	0.06	1	0.95	0.012	0.06	0.1	0.03	1.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52787	0.041	24	1.99	0.007	0.12	0.05	0.005	7.7	0.05	0.025	6	1.4	1DX15	SMI09000223
KOD62003	0.1	0.5	1.72	0.01	0.07	0.05	0.005	2.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63039	0.168	1	2.37	0.017	0.49	0.05	0.03	4.8	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62101	0.133	0.5	2.02	0.011	0.33	0.2	0.02	4.1	0.2	0.025	7	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD62149	0.054	2	1.71	0.017	0.06	0.05	0.04	5.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61913	0.067	0.5	1.3	0.013	0.18	0.05	0.02	2.5	0.2	0.07	5	1.1	1DX15	SMI09000224
KOD59139	0.095	1	1.68	0.008	0.41	0.05	0.01	4.4	0.4	0.025	6	1	1DX15	SMI09000224
KOD59101	0.067	3	1.71	0.016	0.25	0.05	0.01	4.6	0.3	0.025	7	2.7	1DX15	SMI09000233
KOD64448	0.064	2	1.06	0.015	0.12	0.1	0.03	3.1	0.1	0.025	4	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD62328	0.08	0.5	1.84	0.014	0.12	0.1	0.005	2.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61940	0.121	2	1.57	0.017	0.35	0.2	0.03	3.8	0.2	0.07	5	1.1	1DX15	SMI09000225
KOD62728	0.069	1	1.36	0.014	0.16	0.1	0.01	2.3	0.05	0.025	5	1	1DX15	SMI09000226
KOD63077	0.174	1	2.11	0.013	0.96	0.05	0.01	5.1	0.4	0.025	13	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD63076	0.085	0.5	1.62	0.017	0.11	0.05	0.03	5.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63069	0.117	1	1.91	0.014	0.48	0.2	0.03	3.3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63086	0.12	2	1.77	0.016	0.16	0.1	0.01	4	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62795	0.067	2	1.23	0.02	0.05	0.2	0.03	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62780	0.144	1	2.18	0.012	0.22	0.1	0.01	2.7	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62793	0.068	0.5	1.32	0.02	0.05	0.2	0.02	2.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63174	0.058	1	1.32	0.01	0.26	0.05	0.06	6	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD63358	0.104	1	1.85	0.01	0.08	0.2	0.005	2.4	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61547	0.071	1	1.65	0.011	0.2	0.05	0.01	3.4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61541	0.053	2	2	0.013	0.19	0.05	0.01	6.5	0.3	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD61537	0.092	2	1.78	0.009	0.37	0.05	0.01	3.7	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64040	0.091	1	1.46	0.013	0.05	0.1	0.005	2.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62613	0.118	1	2.11	0.009	0.39	0.1	0.005	5.1	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64050	0.087	0.5	1.87	0.015	0.08	0.1	0.03	4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62568	0.099	2	1.82	0.016	0.03	0.1	0.01	2.9	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61878	0.013	2	1.04	0.011	0.13	0.05	0.04	6.4	0.2	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD67177	0.015	2	1.63	0.009	0.17	0.05	0.02	5.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63254	0.108	0.5	1.68	0.013	0.04	0.1	0.005	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63026	0.101	0.5	1.92	0.013	0.04	0.05	0.01	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61686	0.042	0.5	1.13	0.011	0.04	0.1	0.03	1.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61676	0.108	0.5	1.76	0.011	0.06	0.1	0.01	2.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61702	0.092	0.5	1.82	0.018	0.03	0.1	0.01	3.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD53651	0.113	0.5	2.26	0.027	0.02	0.1	0.005	15.6	0.05	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62024	0.082	0.5	1.45	0.012	0.08	0.05	0.02	2.9	0.05	0.07	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62025	0.066	2	1.27	0.014	0.06	0.05	0.03	2.7	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62706	0.075	1	1.54	0.018	0.05	0.05	0.02	3.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD64079	Soil	583306	6992855	07V	0.5	61.6	4.4	42	0.05	22.3	11.8	294
KOD64088	Soil	583308	6993305	07V	0.6	115.2	6.2	53	0.05	17.2	10.6	203
KOD62698	Soil	583308	6991658	07V	0.8	52	7	48	0.05	39	16	405
KOD63462	REP	583404	6992611	07V	0.7	31.2	7.1	55	0.05	22.1	11.5	427
KOD62406	Soil	583406	6992055	07V	0.8	41.3	5.8	35	0.05	21.5	10.8	281
KOD62755	Soil	583503	6992655	07V	0.6	66.6	5.3	37	0.05	25.1	12.1	284
KOD62146	Soil	583506	6992404	07V	0.6	37.3	4.1	29	0.05	13.9	6.5	202
KOD63222	Soil	583506	6993056	07V	0.7	67.7	5.5	56	0.05	23.5	13.6	368
KOD61784	Soil	583602	6991305	07V	1.1	21.4	6.8	68	0.05	29	13.7	473
KOD61855	REP	583709	6991503	07V	1.6	39.4	8.7	105	0.1	48.3	15.3	378
KOD61848	Soil	583710	6991153	07V	1.2	25.9	6.8	67	0.05	31.2	14.4	457
KOD61852	Soil	583711	6991354	07V	0.9	24.9	5.5	60	0.05	27.7	11.3	324
KOD61518	Soil	583802	6991705	07V	1	32.9	8.4	70	0.1	34.8	11.1	557
KOD61513	Soil	583802	6991455	07V	0.8	11.2	6	63	0.05	18.8	7.8	205
KOD63475	Soil	583803	6993298	07V	0.5	33.2	10.6	51	0.05	36.1	13.1	366
KOD63472	Soil	583806	6993150	07V	0.6	38.4	7.7	65	0.05	38.9	12.7	357
KOD59116	Soil	584006	6991552	07V	0.9	48.6	5.2	43	0.1	25.4	13.1	242
KOD62288	Soil	584006	6992704	07V	0.3	110.3	2.9	52	0.05	50.8	22.5	455
KOD52796	Soil	584106	6991458	07V	0.8	21.7	5	46	0.05	18.5	7.2	173
KOD52920	Soil	584302	6991354	07V	1.2	28.1	7.7	80	0.1	32.7	13.9	390
KOD52936	Soil	584303	6992101	07V	1.3	16.2	8.1	78	0.05	22.8	10.2	603
KOD61574	Soil	584305	6992755	07V	0.9	45.4	14.7	83	0.05	43.9	15.6	330
KOD62099	Soil	584403	6991354	07V	0.9	19.3	7.1	64	0.05	20.3	8.5	218
KOD61752	Soil	584503	6991304	07V	1	27.7	4.4	52	0.05	31.2	8.7	177
KOD63416	Soil	584506	6993156	07V	0.5	30.7	8.2	85	0.05	54.8	25.5	613
KOD63426	Soil	584507	6992655	07V	1.1	34	16.9	117	0.05	49.7	19.3	564
KOD64126	Soil	581002	6992853	07V	3.7	83.3	11.4	168	0.05	72.1	19.6	855
KOD67216	Soil	581005	6992404	07V	1.7	41	5.5	94	0.1	41.9	18.6	639
KOD61918	Soil	581204	6991453	07V	3	32.9	10.9	121	0.2	38.8	22.2	990
KOD61934	Soil	581205	6992204	07V	0.8	29.6	4.4	68	0.05	80	19.8	463
KOD62443	Soil	581506	6992264	07V	2.2	32	6	63	0.4	31.3	8.4	249
KOD62314	Soil	581607	6993355	07V	0.8	38.1	5.4	60	0.05	36.6	15.3	358
KOD61834	Soil	581704	6992204	07V	1.1	20.2	6.4	68	0.05	20.6	8.9	218
KOD61835	Soil	581706	6992256	07V	1.4	26.2	5.2	62	0.1	41.1	14.1	405
KOD62340	Soil	581707	6992804	07V	1.9	24.7	9	101	0.2	28.8	10.8	236
KOD62224	Soil	581803	6991154	07V	1.1	21.3	8.6	86	0.05	36.7	11.8	379
KOD61954	Soil	581804	6993203	07V	0.6	38	6.5	58	0.05	28	10.9	379
KOD62958	Soil	581806	6991005	07V	1.2	37.5	5.7	99	0.2	40.9	11.6	330
KOD63070	Soil	581907	6992953	07V	1.1	52.6	5.9	63	0.05	73.4	17.1	349
KOD63455	Soil	582005	6992055	07V	1.9	15.6	6.4	61	0.05	14.1	6.3	373
KOD62052	Soil	582106	6991005	07V	2.1	39.8	7.3	109	0.05	34.1	13.4	392
KOD63188	Soil	582106	6992106	07V	1.5	27.2	10.9	74	0.05	29.9	12.4	432
KOD63358	REP	582206	6992855	07V	0.5	67.1	3	40	0.05	67.1	18.5	215
KOD62951	Soil	582207	6992205	07V	1.3	33.6	9.7	89	0.05	49.5	16.6	485
KOD63369	Soil	582306	6992453	07V	0.8	52.3	4.6	37	0.05	31.5	14	253
KOD62673	Soil	582311	6992903	07V	0.6	36.5	4.2	86	0.05	58.1	14.8	448
KOD52679	Soil	582403	6991405	07V	1.1	12	8	68	0.05	13.1	8	311
KOD62617	Soil	582504	6992153	07V	0.6	19.7	5.9	58	0.05	20.9	13	406
KOD62584	Soil	582603	6993057	07V	0.2	85.3	2.5	59	0.05	39.9	20.6	318
KOD62906	Soil	582608	6991851	07V	0.8	17.7	5.1	33	0.05	18.4	8.5	222
KOD61877	Soil	582706	6991055	07V	1.5	6.5	6.3	78	0.05	6.3	8.2	566
KOD67189	Soil	582800	6992156	07V	1	30.4	9.6	58	0.05	38	14.7	409
KOD63255	Soil	582806	6992502	07V	0.5	31.8	4.9	46	0.05	38.4	10.8	186
KOD63258	Soil	582806	6992644	07V	3.2	64.8	7.1	131	0.2	59.3	20.3	1012

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD64079	2.59	4.6	2	1.7	1.3	40	0.05	0.3	0.05	71	0.65	0.027	6	41	0.78	175
KOD64088	3.15	5.1	0.4	1.7	1.3	20	0.05	0.2	0.1	106	0.29	0.062	4	29	0.69	333
KOD62698	2.46	22.2	1	1.7	1.9	48	0.2	0.4	0.05	55	1.11	0.06	11	69	0.82	289
KOD63462	2.45	8	2	1.7	2.6	56	0.2	0.3	0.1	54	0.71	0.062	14	32	0.65	262
KOD62406	2.2	3.7	0.6	1.7	1.5	23	0.05	0.2	0.1	59	0.4	0.033	9	38	0.47	211
KOD62755	2.36	4.7	0.6	1.7	1.5	25	0.05	0.3	0.05	63	0.4	0.04	6	50	0.73	299
KOD62146	1.91	4.2	0.2	1.7	0.6	13	0.05	0.3	0.05	50	0.21	0.057	4	27	0.32	96
KOD63222	2.86	4.8	0.3	1.7	1.6	35	0.05	0.3	0.1	91	0.49	0.055	5	47	0.87	221
KOD61784	2.99	4.8	1.2	1.7	5.3	21	0.1	0.2	0.1	64	0.32	0.066	23	55	0.82	260
KOD61855	3.86	44.7	1.2	1.7	8	31	0.3	1.2	0.1	52	0.37	0.098	31	40	0.41	597
KOD61848	2.88	4.9	1	1.7	3.9	19	0.1	0.2	0.05	61	0.32	0.054	15	64	0.82	272
KOD61852	2.55	4	1	1.7	4.9	22	0.05	0.2	0.05	49	0.34	0.061	17	54	0.71	256
KOD61518	2.73	11.7	2.1	1.7	5.6	50	0.2	0.6	0.2	51	1.03	0.085	36	45	0.52	401
KOD61513	2.48	4.5	0.7	1.7	4.2	19	0.05	0.2	0.1	46	0.3	0.065	12	35	0.6	146
KOD63475	2.78	8.6	1.1	1.7	4.4	33	0.05	0.3	0.2	68	0.74	0.051	16	70	1	538
KOD63472	2.36	5.3	0.9	1.7	2.9	28	0.2	0.4	0.1	53	0.59	0.063	14	64	0.75	314
KOD59116	2.28	4.4	0.7	1.7	2.4	25	0.1	0.2	0.05	53	0.51	0.057	12	44	0.57	206
KOD62288	3.36	1.4	0.3	1.7	1.1	26	0.05	0.1	0.05	102	0.74	0.059	4	148	2.1	233
KOD52796	1.95	4.8	0.7	1.7	2.2	16	0.05	0.2	0.05	47	0.25	0.044	10	34	0.49	132
KOD52920	3.07	10.2	1.1	1.7	5.9	20	0.2	0.3	0.1	63	0.3	0.071	18	50	0.66	202
KOD52936	2.91	6.6	2.3	1.7	12.8	36	0.1	0.3	0.2	49	0.55	0.068	41	34	0.49	425
KOD61574	3.58	4	1.9	1.7	26.4	15	0.1	0.2	0.3	44	0.44	0.084	80	41	0.64	144
KOD62099	2.46	5.4	0.9	1.7	4.2	19	0.05	0.2	0.1	49	0.29	0.06	15	43	0.66	162
KOD61752	2.09	4.7	0.7	1.7	2.9	26	0.05	0.1	0.05	49	0.47	0.052	9	61	0.72	221
KOD63416	4.43	6.4	1.4	1.7	5.8	42	0.05	0.3	0.1	115	0.82	0.092	15	105	2.03	1060
KOD63426	4.44	3.8	1.5	1.7	23.7	13	0.2	0.1	0.3	51	0.41	0.093	63	56	1.19	151
KOD64126	5.29	11.8	1.2	1.6	4.9	24	0.4	0.6	0.2	155	0.49	0.159	12	101	1.59	473
KOD67216	3.75	9	0.9	1.6	4.2	19	0.3	0.3	0.1	85	0.36	0.1	16	67	1.06	791
KOD61918	3.59	15.8	1.1	1.6	3.4	26	0.4	0.8	0.2	76	0.31	0.081	12	33	0.4	480
KOD61934	3.74	7.2	0.9	1.6	5.6	22	0.05	0.1	0.05	77	0.59	0.098	23	159	1.57	631
KOD62443	2.22	6.9	0.7	1.6	1.4	17	0.4	0.3	0.1	71	0.24	0.053	9	42	0.53	235
KOD62314	3.33	5.1	0.6	1.6	4.1	32	0.05	0.2	0.05	67	0.43	0.052	11	81	1.16	420
KOD61834	2.56	5.8	0.6	1.6	2.5	18	0.1	0.3	0.05	46	0.26	0.063	13	25	0.41	305
KOD61835	3.17	12.4	0.7	1.6	2.4	21	0.1	0.6	0.05	58	0.54	0.07	11	43	0.47	533
KOD62340	3.15	12.7	0.7	1.6	3.8	37	0.05	0.4	0.1	56	0.58	0.061	10	35	0.68	408
KOD62224	2.92	10	1.2	1.6	6.2	19	0.5	0.8	0.3	50	0.33	0.061	19	48	0.62	285
KOD61954	2.54	7.8	0.6	1.6	2.8	35	0.2	0.5	0.1	58	0.64	0.072	12	33	0.65	258
KOD62958	3.03	4.5	0.6	1.6	4.2	22	0.3	0.3	0.1	67	0.4	0.069	13	50	0.84	246
KOD63070	2.86	6.1	2	1.6	4.9	25	0.1	0.3	0.1	60	0.63	0.05	26	83	1.02	424
KOD63455	2.56	6.5	0.6	1.6	2.5	29	0.1	0.3	0.1	44	0.55	0.043	10	22	0.39	181
KOD62052	3.47	8.7	1	1.6	4.1	18	0.3	0.5	0.1	50	0.2	0.062	10	32	0.57	274
KOD63188	3.3	17	1.6	1.6	12.2	28	0.05	0.6	0.2	66	0.39	0.047	35	44	0.58	413
KOD63358	2.13	3.4	0.3	1.6	2	21	0.1	0.2	0.05	50	0.44	0.043	5	82	1.09	114
KOD62951	3.81	5.1	0.9	1.6	6.2	21	0.1	0.2	0.1	65	0.34	0.066	11	71	1.09	245
KOD63369	2.5	6.3	0.7	1.6	3.1	18	0.05	0.4	0.05	61	0.34	0.04	18	64	0.72	197
KOD62673	4.04	2.1	1.4	1.6	6.1	30	0.1	0.1	0.05	84	0.41	0.087	25	115	1.39	610
KOD52679	3.18	6.5	1.3	1.6	6.8	13	0.05	0.5	0.1	44	0.12	0.025	8	24	0.49	173
KOD62617	2.58	6.4	0.8	1.6	3.9	23	0.1	0.4	0.1	58	0.43	0.082	14	44	0.71	281
KOD62584	3.44	2.3	0.2	1.6	1	30	0.05	0.1	0.05	109	0.54	0.088	5	73	1.79	405
KOD62906	2.04	6	0.3	1.6	1.3	17	0.05	0.2	0.1	54	0.27	0.039	6	35	0.45	170
KOD61877	3.2	3	1.8	1.6	6.4	40	0.05	0.2	0.05	29	0.59	0.07	24	15	0.44	282
KOD67189	3.37	9.4	0.8	1.6	6.3	28	0.05	0.6	0.2	72	0.27	0.029	11	49	0.64	360
KOD63255	2.4	4.7	0.3	1.6	1.8	22	0.05	0.2	0.1	63	0.38	0.047	7	64	0.69	114
KOD63258	3.45	8.1	1.3	1.6	4	19	0.3	0.4	0.2	121	0.27	0.085	15	78	0.99	403

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD64079	0.095	6	1.5	0.019	0.09	0.05	0.01	4.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64088	0.134	0.5	1.74	0.022	0.15	0.05	0.005	3.2	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62698	0.055	1	1.45	0.018	0.05	0.05	0.04	4.3	0.05	0.07	4	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD63462	0.061	2	1.19	0.02	0.05	0.2	0.04	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62406	0.06	1	1.52	0.018	0.04	0.1	0.02	3.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62755	0.109	0.5	1.47	0.015	0.1	0.05	0.01	2.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62146	0.057	1	1.08	0.017	0.04	0.1	0.005	2.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63222	0.115	2	2.02	0.021	0.07	0.05	0.005	3.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61784	0.127	0.5	1.84	0.016	0.24	0.1	0.03	3.1	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61855	0.044	0.5	1.17	0.007	0.15	0.05	0.04	5.3	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61848	0.125	0.5	1.82	0.012	0.27	0.05	0.02	2.7	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61852	0.117	0.5	1.55	0.01	0.23	0.2	0.02	2.7	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61518	0.059	2	1.32	0.016	0.11	0.2	0.04	4.3	0.1	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD61513	0.108	2	1.41	0.011	0.21	0.2	0.02	2.1	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63475	0.105	0.5	1.76	0.019	0.17	0.05	0.03	4	0.1	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD63472	0.084	0.5	1.46	0.019	0.06	0.2	0.03	3.1	0.1	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD59116	0.073	0.5	1.41	0.014	0.06	0.1	0.02	2.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62288	0.194	2	2.06	0.019	0.16	0.05	0.01	5.5	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD52796	0.066	0.5	1.25	0.011	0.07	0.1	0.02	2	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52920	0.094	2	1.65	0.011	0.16	0.2	0.03	3.3	0.1	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD52936	0.097	2	1.54	0.015	0.27	0.05	0.04	4.8	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD61574	0.072	2	1.55	0.013	0.41	0.05	0.03	5.2	0.4	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000225
KOD62099	0.101	1	1.56	0.012	0.23	0.1	0.03	2.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61752	0.084	0.5	1.36	0.014	0.18	0.05	0.01	2.6	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63416	0.271	2	2.81	0.022	0.56	0.1	0.02	4.5	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63426	0.11	1	1.85	0.01	0.68	0.05	0.005	6.1	0.5	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64126	0.152	1	2.9	0.008	0.86	0.2	0.005	6.5	0.5	0.025	10	1.5	1DX15	SMI09000233
KOD67216	0.137	1	2.11	0.009	0.55	0.1	0.02	3.4	0.3	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD61918	0.06	2	1.08	0.011	0.08	0.2	0.02	3.8	0.2	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD61934	0.142	1	2.34	0.013	0.55	0.2	0.005	4.8	0.3	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD62443	0.095	0.5	1.32	0.014	0.15	0.2	0.02	2	0.1	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD62314	0.12	0.5	2.1	0.009	0.22	0.05	0.01	4.5	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61834	0.077	0.5	1.54	0.009	0.17	0.1	0.01	3.4	0.1	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD61835	0.045	2	1.37	0.014	0.07	0.1	0.03	6	0.05	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD62340	0.096	0.5	1.71	0.014	0.22	0.05	0.02	3.2	0.2	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000233
KOD62224	0.056	0.5	1.39	0.008	0.15	0.05	0.005	3.3	0.1	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000223
KOD61954	0.088	13	1.47	0.033	0.07	0.2	0.02	3.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62958	0.102	2	1.63	0.01	0.19	0.2	0.01	3.5	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63070	0.107	1	2.15	0.016	0.19	0.1	0.03	4.2	0.1	0.025	6	1	1DX15	SMI09000233
KOD63455	0.072	0.5	1.14	0.014	0.19	0.1	0.02	2.8	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD62052	0.078	3	1.77	0.011	0.25	0.05	0.02	3.3	0.2	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD63188	0.102	2	1.71	0.017	0.17	0.1	0.02	4.3	0.1	0.06	6	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD63358	0.11	0.5	1.94	0.011	0.08	0.1	0.005	2.5	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62951	0.173	1	2.24	0.013	0.77	0.05	0.005	2.8	0.5	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63369	0.094	0.5	1.57	0.015	0.07	0.1	0.01	5.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62673	0.203	0.5	2.52	0.012	0.83	0.1	0.02	4.1	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52679	0.09	2	1.71	0.008	0.29	0.05	0.01	3.3	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62617	0.087	1	1.57	0.012	0.08	0.2	0.02	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62584	0.257	0.5	2.7	0.018	0.46	0.05	0.005	2.4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62906	0.072	2	1.35	0.013	0.05	0.05	0.02	2.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61877	0.064	1	1.18	0.011	0.46	0.05	0.02	3.7	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD67189	0.095	1	2.21	0.017	0.09	0.05	0.01	3.8	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63255	0.113	1	1.75	0.013	0.04	0.1	0.01	3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63258	0.116	1	1.72	0.013	0.45	0.05	0.01	4.6	0.2	0.025	8	1.4	1DX15	SMI09000224

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD61689	Soil	583106	6991707	07V	0.6	40.9	4	53	0.05	44.2	14.4	351
KOD62039	Soil	583206	6991905	07V	0.5	18.4	5	49	0.05	17.9	13.2	255
KOD62047	Soil	583206	6992304	07V	0.5	30	3.7	48	0.05	16.3	11.3	252
KOD52859	Soil	583305	6991054	07V	1.1	28.1	5.6	62	0.05	74	13.6	296
KOD62691	Soil	583305	6991303	07V	1.2	15.9	6.4	56	0.05	38.1	16	341
KOD61839	Soil	583307	6992454	07V	0.5	119.8	3	50	0.05	41.6	23.3	303
KOD62397	Soil	583404	6991607	07V	0.6	34.1	5	63	0.05	42.5	17	442
KOD62778	Soil	583410	6992648	07V	0.4	87.8	3.2	37	0.05	18.7	11.9	257
KOD62124	Soil	583505	6991204	07V	1.1	11.1	5.4	51	0.05	14.4	5.7	174
KOD62145	Soil	583507	6992354	07V	0.6	51.8	4.3	33	0.05	18	7.8	147
KOD62754	REP	583509	6992607	07V	0.6	45.2	5.4	41	0.05	23.3	12.5	461
KOD61521	Soil	583804	6991856	07V	0.6	57.7	5.2	54	0.05	25.4	11.7	407
KOD61508	Soil	583804	6991204	07V	1	40.2	5.9	53	0.05	40.1	13.9	317
KOD61504	Soil	583805	6991005	07V	1.1	16.6	8	41	0.05	27.1	10.4	213
KOD63469	Soil	583806	6993002	07V	0.8	19.2	9.5	75	0.05	30.3	13.7	993
KOD59108	Soil	584006	6991154	07V	0.7	48.9	4.7	46	0.05	96.6	19.8	288
KOD62002	Soil	584201	6991607	07V	0.9	41.9	5.7	59	0.05	45.5	16.6	317
KOD63043	Soil	584206	6992855	07V	0.8	30.9	12.9	90	0.05	50.9	17.6	386
KOD63034	REP	584206	6993306	07V	0.6	14.1	23.4	65	0.05	23.8	12.5	521
KOD63040	Soil	584207	6993005	07V	0.8	37	21.6	87	0.05	36.4	14.4	632
KOD62150	Soil	580999	6991803	07V	2	32.5	7.9	84	0.2	34.3	9.3	310
KOD62499	Soil	581003	6992103	07V	1.8	31.4	7.5	94	0.05	35.3	11.2	514
KOD64119	Soil	581003	6992605	07V	1.7	35.3	8.5	78	0.05	41	12.7	350
KOD64129	Soil	581007	6993003	07V	2	53.2	5.7	103	0.05	66.5	21.8	523
KOD64269	Soil	581207	6993204	07V	0.7	37.6	5.2	93	0.05	32.9	11.2	563
KOD64272	Soil	581208	6993354	07V	0.8	41.3	8.9	61	0.05	49	16.7	493
KOD62441	Soil	581505	6992157	07V	1.5	30	7.5	67	0.3	25.4	8.1	322
KOD62644	Soil	581599	6991855	07V	2.1	35.6	7.3	110	0.05	40.8	9.7	285
KOD62625	Soil	581607	6990953	07V	2	65.3	7.3	115	0.1	55.4	14.7	463
KOD61838	Soil	581706	6992403	07V	1.2	22.1	6.5	67	0.1	27	11.7	306
KOD62339	Soil	581708	6992753	07V	2.2	50.6	7.7	151	0.3	66.7	16.6	532
KOD62739	Soil	581902	6992108	07V	1.8	29	6.8	73	0.2	27.6	13.2	628
KOD63457	Soil	582007	6992156	07V	1.4	18.3	7.8	55	0.1	20.1	11	809
KOD62783	Soil	582103	6992851	07V	0.8	44.3	3.9	38	0.05	40.3	15.5	220
KOD63190	Soil	582106	6992204	07V	1.3	29.8	12.3	72	0.05	30.7	11.7	407
KOD63173	Soil	582107	6991355	07V	0.9	10.9	6.7	75	0.05	11.6	7.6	340
KOD62946	Soil	582204	6991954	07V	2	18.8	11.7	63	0.05	22.9	8.5	449
KOD63359	Soil	582206	6992804	07V	0.8	36.5	3.9	59	0.05	40.4	21.1	395
KOD61546	Soil	582302	6991505	07V	1.1	10.1	8.1	88	0.05	14	9.8	470
KOD61536	Soil	582305	6991004	07V	1	15.4	7.2	68	0.2	16.5	10.2	848
KOD52679	REP	582403	6991405	07V	1.1	11.8	7.9	69	0.05	12.5	8	316
KOD52676	Soil	582404	6991256	07V	1.3	10	14.8	81	0.05	10.2	8.5	372
KOD62662	Soil	582411	6992702	07V	2.2	33.9	5.5	133	0.05	30.2	14.5	422
KOD62593	Soil	582503	6991055	07V	0.8	30.9	5.1	51	0.05	23.1	12.1	524
KOD53474	Soil	582804	6991155	07V	1.7	13.7	7	55	0.05	12.2	6.9	585
KOD53470	Soil	582805	6990953	07V	1.1	16.9	6.7	52	0.05	20.4	9.4	314
KOD63011	Soil	582903	6991553	07V	1.2	15.6	9.9	56	0.05	18.9	9	279
KOD63002	Soil	582907	6991104	07V	1.3	15.8	5.7	42	0.05	19.3	19.5	535
KOD62508	Soil	583003	6992204	07V	0.5	29.4	4.1	39	0.05	21.6	12.3	222
KOD59335	Soil	583003	6991504	07V	2.2	5.6	18.3	86	0.05	4.3	5.2	303
KOD62458	Soil	583006	6992906	07V	0.5	20	5.6	56	0.05	19.5	9	314
KOD61699	Soil	583106	6992154	07V	1	19.9	4.8	43	0.05	18.4	11.8	337
KOD61679	Soil	583108	6991204	07V	1.1	22.6	4.8	62	0.05	28.6	15.7	334
KOD61680	Soil	583109	6991256	07V	1	22.6	5.5	60	0.05	28.5	14.2	388

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD61689	2.66	3.5	1.1	1.6	5.9	26	0.1	0.2	0.05	61	0.59	0.094	25	71	1.03	325
KOD62039	2.35	5.5	0.5	1.6	2.5	31	0.1	0.2	0.05	56	0.64	0.1	8	33	0.68	142
KOD62047	2.57	5	0.7	1.6	4.3	28	0.05	0.2	0.05	59	0.6	0.105	9	32	0.69	125
KOD52859	2.46	3.7	1.6	1.6	4.7	28	0.2	0.1	0.05	53	0.43	0.061	29	109	1.04	264
KOD62691	2.78	22.3	0.6	1.6	3.1	27	0.05	0.4	0.05	72	0.51	0.088	9	93	0.93	197
KOD61839	3.73	3.9	0.5	1.6	2.4	25	0.05	0.2	0.05	101	0.55	0.072	10	103	1.14	200
KOD62397	3.02	16	1.2	1.6	2.8	61	0.2	0.4	0.05	71	1.4	0.081	14	92	1.31	253
KOD62778	1.93	3.5	4.9	1.6	1	43	0.05	0.2	0.05	48	0.86	0.051	5	32	0.69	144
KOD62124	1.98	3.5	0.8	1.6	2.8	15	0.05	0.2	0.05	44	0.2	0.043	10	26	0.46	116
KOD62145	2.04	4.7	0.3	1.6	1.5	12	0.05	0.2	0.05	55	0.18	0.04	6	37	0.35	102
KOD62754	2.46	6.8	0.5	1.6	1.9	30	0.05	0.4	0.05	60	0.43	0.042	7	41	0.74	301
KOD61521	2.18	8.9	1.4	1.6	3.2	45	0.2	0.4	0.1	47	1.17	0.059	16	43	0.56	361
KOD61508	2.7	5.2	0.6	1.6	2.9	15	0.05	0.2	0.05	53	0.24	0.053	11	89	0.86	255
KOD61504	2.9	7.7	0.8	1.6	6.7	15	0.05	0.4	0.2	57	0.14	0.021	15	43	0.58	261
KOD63469	3.03	6	0.4	1.6	4.3	21	0.3	0.4	0.2	60	0.4	0.033	10	40	0.72	478
KOD59108	2.48	3.9	0.9	1.6	2.9	23	0.1	0.1	0.1	51	0.36	0.036	14	402	1.27	314
KOD62002	3.25	5.5	0.6	1.6	3.4	18	0.1	0.2	0.1	73	0.35	0.075	10	75	0.9	225
KOD63043	3.71	5	2	1.6	14.5	16	0.1	0.3	0.3	44	0.37	0.033	37	47	0.75	168
KOD63034	2.65	4.2	1.6	1.6	13.3	25	0.1	0.2	0.3	47	0.48	0.065	27	31	0.73	251
KOD63040	3.63	1.7	2.4	1.6	17.9	26	0.05	0.2	0.4	27	0.75	0.094	62	31	0.68	418
KOD62150	2.73	9	0.8	1.5	2.7	21	0.3	0.7	0.2	70	0.23	0.062	11	37	0.44	393
KOD62499	3.4	6.5	0.8	1.5	4.3	17	0.2	0.4	0.2	76	0.28	0.086	10	51	0.82	285
KOD64119	3.1	9.3	0.9	1.5	5.2	17	0.2	0.4	0.2	75	0.31	0.076	19	46	0.66	356
KOD64129	4.2	10.2	0.8	1.5	3.8	24	0.1	0.4	0.2	97	0.54	0.158	11	92	1.12	308
KOD64269	3.27	2.6	1.4	1.5	10.8	23	0.2	0.1	0.05	68	0.43	0.121	27	70	1.08	295
KOD64272	3.51	7.1	0.8	1.5	3.5	24	0.2	0.5	0.1	85	0.48	0.051	13	79	0.89	325
KOD62441	2.12	5.6	0.8	1.5	1.4	21	0.4	0.4	0.2	53	0.24	0.056	11	38	0.45	305
KOD62644	2.89	8.2	1	1.5	3.6	11	0.5	0.7	0.2	64	0.16	0.091	13	33	0.4	160
KOD62625	3.8	8.8	1.4	1.5	6.6	23	0.2	0.4	0.2	90	0.24	0.09	26	75	1.06	460
KOD61838	2.78	17	0.6	1.5	2.8	17	0.2	0.4	0.1	51	0.27	0.052	16	28	0.49	520
KOD62339	3.57	12.1	4.3	1.5	4.2	73	0.4	0.5	0.05	38	0.64	0.083	23	20	0.73	542
KOD62739	2.78	12.1	0.9	1.5	2	31	0.3	0.6	0.1	56	0.78	0.065	9	51	0.63	396
KOD63457	2.8	9.9	0.9	1.5	4.5	32	0.1	0.4	0.1	55	0.57	0.039	21	32	0.47	367
KOD62783	2.33	3.4	0.3	1.5	1.3	15	0.05	0.1	0.05	62	0.29	0.062	5	69	0.8	117
KOD63190	2.98	32.7	1.6	1.5	10.4	33	0.1	1.2	0.2	56	0.41	0.045	30	39	0.58	327
KOD63173	2.67	4.9	1	1.5	5	22	0.05	0.2	0.05	33	0.38	0.076	17	18	0.41	228
KOD62946	2.59	16.2	0.5	1.5	4.4	19	0.4	0.6	0.4	61	0.24	0.031	9	36	0.38	245
KOD63359	3.09	2.8	0.4	1.5	2.6	18	0.05	0.2	0.05	74	0.37	0.069	7	98	1.25	248
KOD61546	3.68	5.4	1.7	1.5	10.4	14	0.05	0.3	0.05	45	0.23	0.076	27	25	0.42	217
KOD61536	2.53	4.6	0.6	1.5	2.9	20	0.1	0.4	0.1	48	0.27	0.057	15	24	0.41	369
KOD52679	3.28	6.6	1.3	1.5	6.8	12	0.05	0.4	0.1	44	0.12	0.027	8	24	0.49	176
KOD52676	3.42	3.8	2	1.5	11.4	16	0.05	0.3	0.1	31	0.25	0.059	32	19	0.27	318
KOD62662	4.69	6.3	1.1	1.5	5	19	0.05	0.2	0.05	100	0.36	0.132	10	51	1.08	401
KOD62593	2.3	4.7	1	1.5	3	28	0.1	0.3	0.05	50	0.49	0.057	13	43	0.5	250
KOD53474	2.21	4.6	2.2	1.5	3.6	72	0.2	0.4	0.05	25	1.5	0.058	41	21	0.36	345
KOD53470	2.15	9.3	0.9	1.5	3	25	0.2	0.4	0.1	40	0.49	0.058	15	33	0.44	264
KOD63011	3.03	12.3	0.7	1.5	5.3	21	0.1	0.6	0.2	61	0.28	0.015	9	33	0.48	197
KOD63002	1.9	6.8	0.6	1.5	1.7	21	0.05	0.2	0.1	53	0.33	0.062	8	51	0.52	155
KOD62508	2.36	4.2	0.4	1.5	2.9	26	0.05	0.3	0.05	55	0.47	0.069	9	40	0.8	173
KOD59335	3.61	3.8	1.2	1.5	4.2	14	0.1	0.2	0.1	15	0.14	0.033	13	6	0.09	269
KOD62458	2.19	5.6	0.6	1.5	2.5	38	0.2	0.4	0.1	52	0.74	0.078	11	28	0.57	186
KOD61699	2.84	7.9	0.4	1.5	2.1	25	0.05	0.3	0.1	72	0.41	0.047	7	35	0.66	163
KOD61679	2.65	4.6	0.9	1.5	2.7	23	0.1	0.2	0.05	60	0.4	0.079	11	67	0.87	253
KOD61680	2.7	4.6	1.1	1.5	3.5	28	0.05	0.2	0.1	62	0.48	0.07	15	57	0.85	287

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD61689	0.11	0.5	1.66	0.012	0.21	0.05	0.03	3.9	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62039	0.079	2	1.51	0.02	0.04	0.1	0.02	3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62047	0.078	0.5	1.61	0.016	0.05	0.05	0.01	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD52859	0.078	1	1.6	0.014	0.12	0.05	0.02	3.9	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62691	0.109	2	1.46	0.014	0.17	0.05	0.02	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61839	0.102	1	1.81	0.019	0.09	0.05	0.005	6.7	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62397	0.077	2	1.89	0.021	0.07	0.05	0.03	6.4	0.05	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD62778	0.072	4	1.03	0.014	0.07	0.05	0.03	2.6	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62124	0.098	0.5	1.29	0.008	0.14	0.1	0.02	1.8	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62145	0.065	0.5	1.28	0.018	0.03	0.1	0.01	2.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62754	0.09	0.5	1.52	0.017	0.1	0.1	0.01	3.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61521	0.062	0.5	1.21	0.019	0.09	0.1	0.04	3.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61508	0.106	0.5	1.67	0.009	0.18	0.1	0.02	2.7	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61504	0.085	1	1.96	0.009	0.11	0.05	0.01	3	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63469	0.098	0.5	1.84	0.012	0.36	0.1	0.01	3.7	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59108	0.113	1	1.73	0.007	0.18	0.05	0.02	2.5	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62002	0.098	2	2.07	0.012	0.1	0.1	0.01	3.5	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63043	0.067	2	1.51	0.01	0.34	0.05	0.01	4.5	0.4	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63034	0.089	1	1.73	0.014	0.14	0.1	0.02	3.1	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63040	0.028	1	1.49	0.007	0.22	0.05	0.02	3.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62150	0.065	2	1.38	0.009	0.08	0.05	0.02	2.9	0.1	0.025	5	1	1DX15	SMI09000226
KOD62499	0.098	2	2.04	0.008	0.33	0.2	0.01	3	0.3	0.025	6	0.9	1DX15	SMI09000224
KOD64119	0.082	0.5	1.38	0.01	0.21	0.1	0.01	3.6	0.1	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD64129	0.135	1	2.56	0.009	0.48	0.7	0.005	4.1	0.3	0.025	8	1	1DX15	SMI09000233
KOD64269	0.108	0.5	2	0.007	0.7	0.05	0.005	3.1	0.4	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD64272	0.056	2	1.81	0.016	0.06	0.2	0.03	8.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62441	0.08	3	1.35	0.022	0.12	0.1	0.03	2.6	0.2	0.07	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62644	0.044	2	1.23	0.006	0.13	0.1	0.01	2.5	0.2	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD62625	0.114	2	1.91	0.019	0.53	0.05	0.01	4.3	0.3	0.08	7	1	1DX15	SMI09000226
KOD61838	0.07	0.5	1.66	0.011	0.11	0.1	0.01	2.9	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62339	0.121	1	1.63	0.016	0.42	0.05	0.04	3.7	0.2	0.025	6	1.7	1DX15	SMI09000223
KOD62739	0.049	2	1.41	0.015	0.12	0.05	0.04	4	0.1	0.025	4	0.9	1DX15	SMI09000233
KOD63457	0.067	2	1.43	0.014	0.18	0.1	0.03	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62783	0.116	1	1.65	0.012	0.05	0.1	0.005	2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63190	0.083	1	1.45	0.019	0.15	0.05	0.01	3.8	0.05	0.025	4	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD63173	0.08	0.5	1.22	0.009	0.25	0.05	0.005	2.8	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62946	0.062	3	1.16	0.01	0.1	0.1	0.01	2.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63359	0.194	1	2.22	0.011	0.36	0.2	0.01	2.3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61546	0.045	0.5	1.51	0.008	0.19	0.05	0.01	4.4	0.3	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD61536	0.057	1	1.49	0.012	0.16	0.1	0.02	2.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD52679	0.09	2	1.64	0.008	0.3	0.05	0.01	3.4	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD52676	0.029	2	1.27	0.008	0.23	0.05	0.01	4.8	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62662	0.195	2	2.62	0.009	1.01	0.2	0.005	4.8	0.4	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62593	0.063	1	1.24	0.013	0.06	0.05	0.02	3.2	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD53474	0.035	2	0.85	0.019	0.16	0.05	0.03	3	0.1	0.08	3	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD53470	0.043	2	1.05	0.011	0.05	0.2	0.03	2.5	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63011	0.052	0.5	1.69	0.013	0.09	0.05	0.02	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63002	0.062	1	0.98	0.012	0.05	0.1	0.02	1.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62508	0.091	0.5	1.77	0.015	0.03	0.05	0.01	2.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD59335	0.003	1	0.76	0.007	0.12	0.05	0.03	4.3	0.1	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62458	0.086	2	1.31	0.037	0.07	0.2	0.02	3.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61699	0.077	1	1.79	0.017	0.08	0.1	0.02	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61679	0.102	1	1.6	0.014	0.15	0.1	0.01	2.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61680	0.091	2	1.55	0.012	0.1	0.05	0.02	3.4	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62027	Soil	583206	6991305	07V	0.7	15.7	3.9	38	0.05	17.9	10	217
KOD62042	Soil	583206	6992055	07V	0.9	48.1	4	60	0.05	31.8	19.4	380
KOD64073	Soil	583306	6992505	07V	0.4	38.1	4.6	44	0.05	22.5	10.9	184
KOD62697	Soil	583308	6991605	07V	0.6	26.5	4.6	45	0.05	29.1	13.3	426
KOD62394	Soil	583404	6991506	07V	1	28	6.3	49	0.05	34.4	16.5	454
KOD62412	Soil	583405	6992358	07V	1	19.3	6.8	40	0.05	17.8	9	530
KOD62411	Soil	583406	6992308	07V	1	21.7	4.9	33	0.05	16.7	8.2	195
KOD62127	Soil	583502	6991453	07V	0.9	25.1	4.5	46	0.05	29.1	16.4	389
KOD61782	Soil	583604	6991205	07V	1.4	18.2	6.2	64	0.05	20.7	9	305
KOD63487	Soil	583708	6992955	07V	1.4	10.6	7.9	55	0.05	18.3	9.9	559
KOD61849	Soil	583710	6991203	07V	1	14.1	5.6	45	0.05	18.6	6.4	222
KOD61511	Soil	583802	6991355	07V	1.1	27.6	5.6	62	0.05	39.3	19.1	552
KOD61517	Soil	583803	6991656	07V	1.1	17.7	6.8	70	0.05	21.7	10.6	487
KOD61527	Soil	583806	6992103	07V	0.6	64	2.2	37	0.05	32.8	18	385
KOD62261	Soil	583902	6991803	07V	0.9	177.9	3.3	65	0.05	20.4	17.7	327
KOD62268	Soil	583904	6992155	07V	2.5	88.1	3.5	56	0.05	52.2	30	492
KOD62246	Soil	583905	6991054	07V	1.6	44.6	10.1	136	0.05	33	15.7	557
KOD62973	Soil	583907	6993105	07V	0.5	80.4	4.2	36	0.05	48.9	13.3	285
KOD59107	Soil	584006	6991105	07V	1.1	29	7.3	53	0.05	39.6	11	352
KOD52994	Soil	584203	6991205	07V	1.2	16.3	6.1	74	0.05	20.6	9.4	266
KOD60801	Soil	584205	6991054	07V	3.1	69.3	9.8	157	0.2	66.8	16.6	601
KOD63041	Soil	584208	6992954	07V	0.5	30.2	15.4	76	0.05	33.6	15.4	499
KOD52935	Soil	584304	6992053	07V	1.8	35.8	7.7	65	0.05	33.9	23.4	438
KOD62107	Soil	584401	6991703	07V	0.7	21.6	5.6	57	0.05	18.2	11.6	361
KOD63431	Soil	584405	6992456	07V	0.5	48.1	3.8	49	0.05	25.5	13.9	312
KOD63425	Soil	584505	6992703	07V	0.5	28.1	9.3	73	0.05	43.2	17.6	535
KOD63422	Soil	584506	6992855	07V	2	50.3	21	90	0.05	117.2	24.8	531
KOD64118	Soil	581005	6992554	07V	1.9	34.3	10.2	140	0.1	51.3	16	494
KOD62632	Soil	581604	6991253	07V	1.9	30.1	14.9	126	0.05	23.9	14	740
KOD61809	Soil	581705	6990956	07V	1.4	65.2	6	123	0.05	87.8	21.1	517
KOD61837	Soil	581705	6992355	07V	1.2	18.7	6.5	51	0.1	20	7.1	162
KOD61953	Soil	581803	6993154	07V	0.7	28.3	6.2	57	0.05	29	10.8	315
KOD63072	Soil	581907	6992854	07V	1.6	32.5	7.8	70	0.1	35.1	13.3	394
KOD62799	Soil	582003	6993204	07V	0.6	30.6	6.1	49	0.05	49.8	10.8	216
KOD62795	Soil	582007	6993404	07V	0.9	29.1	6.9	50	0.05	24.4	11.4	490
KOD63354	Soil	582205	6993055	07V	0.9	33.2	7.5	54	0.05	32.7	10.9	319
KOD63361	Soil	582207	6992754	07V	0.6	38.9	3.8	61	0.05	37.1	21.3	395
KOD61544	Soil	582302	6991405	07V	1.1	8.1	11.8	71	0.05	9.8	7.8	393
KOD61550	Soil	582304	6991656	07V	0.9	11.5	7.1	59	0.05	13.5	7.9	275
KOD62677	Soil	582310	6993103	07V	0.7	21.6	7.3	56	0.05	23.7	8.1	216
KOD63162	Soil	582406	6992355	07V	0.5	22.3	4.3	40	0.05	25.3	16.6	352
KOD62607	Soil	582503	6991708	07V	1.2	15.9	8.9	65	0.05	18.9	9.8	363
KOD62909	Soil	582606	6992003	07V	0.7	20.5	4	35	0.05	17.9	14	228
KOD61895	Soil	582704	6991954	07V	0.8	22.8	4.8	46	0.05	34.6	14.2	246
KOD61888	Soil	582704	6991603	07V	1.6	21	14.7	90	0.05	19.8	8.6	356
KOD53478	Soil	582802	6991357	07V	1.1	15.2	8.4	50	0.05	17.5	7.7	279
KOD67190	Soil	582804	6992208	07V	1.4	13.2	7.8	43	0.05	27.7	8.1	204
KOD67178	Soil	582805	6991653	07V	0.9	21.6	5.9	44	0.05	23.9	11	391
KOD63247	Soil	582904	6992704	07V	0.4	22.4	5.3	61	0.05	22.9	11.7	318
KOD63251	Soil	582905	6992555	07V	0.6	42.1	4.9	37	0.05	28.4	11.2	188
KOD63029	Soil	582907	6992357	07V	0.4	34.7	3	49	0.05	20	14.9	272
KOD52909	Soil	582908	6990954	07V	1.1	32.8	5.7	63	0.1	35.7	16	316
KOD62460	Soil	583005	6992999	07V	0.7	21.9	6.1	58	0.05	20.9	8.5	314
KOD62033	Soil	583206	6991605	07V	0.6	41	4.5	50	0.05	29.7	15.1	329

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD62027	1.73	2.5	0.5	1.5	1.6	26	0.05	0.1	0.05	42	0.39	0.049	7	46	0.61	141
KOD62042	3.34	4.7	0.6	1.5	3.3	26	0.1	0.1	0.05	89	0.56	0.147	7	73	1.38	250
KOD64073	2.34	5	0.5	1.5	2.5	16	0.05	0.3	0.05	61	0.28	0.03	8	50	0.64	138
KOD62697	2.52	9	1	1.5	2.2	66	0.1	0.4	0.05	55	1.27	0.083	14	52	0.75	319
KOD62394	2.74	6.5	1.3	1.5	4.3	45	0.05	0.3	0.05	57	0.67	0.06	16	63	0.82	340
KOD62412	2.66	4.1	0.2	1.5	1	15	0.1	0.3	0.2	71	0.24	0.032	5	29	0.39	199
KOD62411	2.14	4.4	0.3	1.5	1.1	17	0.1	0.3	0.1	61	0.33	0.029	6	32	0.36	137
KOD62127	2.17	5.9	0.6	1.5	2.9	20	0.05	0.2	0.05	48	0.35	0.06	11	48	0.53	169
KOD61782	2.46	3.9	2.2	1.5	5.3	32	0.2	0.2	0.1	49	0.47	0.054	29	40	0.58	330
KOD63487	2.84	4.2	1	1.5	4.6	25	0.1	0.3	0.2	57	0.35	0.028	12	34	0.65	524
KOD61849	1.95	3.5	0.3	1.5	1.9	10	0.05	0.2	0.1	53	0.11	0.023	7	41	0.46	134
KOD61511	2.79	3.9	0.5	1.5	2.6	17	0.05	0.1	0.05	69	0.26	0.025	7	91	1.07	250
KOD61517	2.5	12.5	1	1.5	4.1	30	0.2	0.8	0.1	50	0.53	0.078	17	32	0.44	432
KOD61527	3.23	2.7	0.4	1.5	1.1	23	0.05	0.2	0.05	91	0.5	0.061	4	68	0.82	191
KOD62261	3.4	3.9	0.4	1.5	1	18	0.05	0.2	0.05	96	0.49	0.103	5	29	0.67	212
KOD62268	3.84	3.7	0.3	1.5	0.9	24	0.05	0.2	0.05	100	0.47	0.05	3	145	1.42	138
KOD62246	4.17	6.8	0.8	1.5	5.3	18	0.05	0.2	0.1	68	0.24	0.078	7	62	1.23	253
KOD62973	2.08	3.3	0.3	1.5	0.6	12	0.05	0.05	0.05	66	0.24	0.041	5	135	1.08	81
KOD59107	2.79	8.6	1.2	1.5	7.9	18	0.05	0.2	0.1	50	0.22	0.041	27	62	0.77	331
KOD52994	2.59	8.8	1.2	1.5	5.7	24	0.1	0.3	0.2	52	0.35	0.066	17	39	0.6	198
KOD60801	4.04	103.7	1.6	1.5	9.3	25	0.6	2.7	0.2	77	0.46	0.172	26	51	0.6	199
KOD63041	3.41	4	2	1.5	17.2	25	0.05	0.2	0.3	38	0.5	0.057	43	41	0.88	424
KOD52935	4.55	6.6	1.4	1.5	20.4	28	0.05	0.3	0.1	96	0.57	0.087	24	49	1.46	407
KOD62107	2.78	5.3	0.5	1.5	2.4	20	0.05	0.2	0.1	58	0.29	0.071	7	37	0.7	229
KOD63431	2.61	3.6	0.4	1.5	2.2	27	0.05	0.2	0.05	73	0.65	0.055	9	66	1	211
KOD63425	3.57	3.6	1	1.5	14.4	17	0.05	0.2	0.2	50	0.45	0.059	36	50	1.13	164
KOD63422	5.25	42.6	1.3	1.5	20.8	34	0.05	0.3	0.2	67	0.59	0.095	63	98	0.88	197
KOD64118	3.84	8.2	1.2	1.4	8.8	22	0.4	0.5	0.1	67	0.41	0.078	22	49	0.78	369
KOD62632	3.74	8.9	1.5	1.4	6.9	18	0.4	0.6	0.2	58	0.33	0.104	21	52	1.09	275
KOD61809	4.32	8.6	1.1	1.4	4.9	19	0.1	0.4	0.1	129	0.36	0.099	19	129	1.57	574
KOD61837	2.57	5.8	0.4	1.4	2.1	14	0.05	0.3	0.1	61	0.21	0.036	8	29	0.46	238
KOD61953	2.32	6.9	0.7	1.4	2.4	29	0.1	0.4	0.1	53	0.58	0.065	10	42	0.58	205
KOD63072	2.86	6.6	1.1	1.4	5.2	24	0.2	0.3	0.1	70	0.52	0.049	20	58	0.74	383
KOD62799	2.45	6.1	0.8	1.4	3.5	28	0.05	0.4	0.1	57	0.44	0.055	15	53	0.69	212
KOD62795	2.57	8.7	1	1.4	2.6	35	0.1	0.5	0.1	53	0.53	0.06	13	31	0.48	249
KOD63354	2.5	6.9	0.8	1.4	2.6	31	0.2	0.4	0.1	61	0.46	0.053	11	42	0.57	247
KOD63361	3.47	3.2	0.5	1.4	3.4	29	0.05	0.2	0.05	87	0.56	0.088	12	103	1.32	309
KOD61544	3.04	15.9	1.1	1.4	3.1	10	0.1	0.5	0.1	40	0.12	0.056	9	19	0.27	83
KOD61550	2.83	5.5	0.9	1.4	6.5	16	0.05	0.3	0.05	49	0.24	0.039	20	28	0.51	180
KOD62677	2.08	4.6	0.8	1.4	2.8	34	0.05	0.4	0.1	52	0.53	0.053	12	36	0.55	232
KOD63162	2.31	3.8	0.6	1.4	4.1	28	0.05	0.2	0.05	50	0.58	0.094	10	68	0.78	226
KOD62607	3.42	9.8	0.9	1.4	4.7	14	0.1	0.5	0.1	60	0.14	0.023	9	32	0.49	197
KOD62909	2.42	4.8	0.5	1.4	1.8	27	0.05	0.2	0.05	62	0.45	0.067	6	39	0.71	155
KOD61895	2.94	5.4	0.6	1.4	3.3	23	0.05	0.3	0.05	68	0.39	0.068	10	67	0.89	215
KOD61888	3.59	12.3	2	1.4	12.4	23	0.2	0.7	0.2	61	0.38	0.021	9	32	0.45	190
KOD53478	2.9	8	0.7	1.4	7.2	23	0.05	0.5	0.1	52	0.22	0.02	21	30	0.43	170
KOD67190	3.02	8.5	0.4	1.4	2.7	13	0.05	0.4	0.2	67	0.13	0.024	7	53	0.53	136
KOD67178	2.76	9.4	0.3	1.4	2.2	23	0.05	0.4	0.1	67	0.32	0.028	7	41	0.56	210
KOD63247	2.82	4.9	0.5	1.4	3.1	23	0.05	0.3	0.05	59	0.36	0.077	10	48	0.84	263
KOD63251	2.11	4.7	0.5	1.4	2.8	22	0.05	0.3	0.05	50	0.23	0.018	10	51	0.62	133
KOD63029	3.16	5.8	0.6	1.4	2.3	35	0.05	0.2	0.05	76	0.65	0.083	7	33	0.96	157
KOD52909	2.79	7.2	1.1	1.4	3.8	32	0.2	0.3	0.1	61	0.62	0.084	17	86	0.87	345
KOD62460	2.09	5.5	0.6	1.4	2.1	44	0.1	0.4	0.1	54	0.66	0.07	11	31	0.57	186
KOD62033	2.86	7.1	0.6	1.4	2.6	24	0.05	0.3	0.05	69	0.47	0.054	9	56	0.79	280

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62027	0.082	2	1.15	0.015	0.07	0.1	0.03	2.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62042	0.16	1	1.99	0.014	0.22	0.1	0.005	2.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64073	0.113	0.5	1.52	0.013	0.03	0.05	0.005	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62697	0.07	1	1.45	0.021	0.07	0.05	0.03	5.2	0.05	0.06	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62394	0.078	2	1.68	0.016	0.09	0.05	0.02	4.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62412	0.062	0.5	1.51	0.013	0.05	0.1	0.03	2.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62411	0.068	1	1.34	0.024	0.04	0.1	0.02	2.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62127	0.076	1	1.1	0.012	0.1	0.1	0.01	2.2	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61782	0.111	1	1.44	0.015	0.28	0.1	0.02	3.1	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000233
KOD63487	0.08	1	1.97	0.01	0.19	0.1	0.01	2.9	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61849	0.119	0.5	1.17	0.013	0.13	0.05	0.005	1.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61511	0.175	0.5	1.74	0.01	0.31	0.2	0.005	1.9	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61517	0.061	2	1.24	0.012	0.07	0.2	0.03	3.1	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000226
KOD61527	0.036	1	1.68	0.022	0.04	0.05	0.03	7.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62261	0.041	0.5	1.49	0.022	0.03	0.05	0.02	5.6	0.05	0.07	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62268	0.083	3	2.27	0.027	0.06	0.05	0.01	5.9	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62246	0.169	1	2.65	0.008	0.68	0.2	0.01	2.7	0.3	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62973	0.113	0.5	1.56	0.017	0.06	0.05	0.01	2	0.05	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD59107	0.107	0.5	1.82	0.011	0.26	0.05	0.01	3.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52994	0.101	1	1.55	0.011	0.17	0.1	0.03	2.8	0.2	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000226
KOD60801	0.048	2	1.23	0.003	0.38	0.1	0.02	4.9	0.5	0.025	4	1.5	1DX15	SMI09000226
KOD63041	0.077	1	1.76	0.012	0.29	0.05	0.02	4.8	0.2	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000226
KOD52935	0.132	0.5	2.43	0.01	0.77	0.3	0.01	6.1	0.5	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD62107	0.124	1	1.72	0.012	0.15	0.05	0.01	2.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63431	0.121	2	1.62	0.033	0.07	0.1	0.04	5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63425	0.134	0.5	1.87	0.015	0.56	0.05	0.005	4.9	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63422	0.103	3	1.8	0.01	0.45	0.05	0.02	7.1	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64118	0.134	1	2	0.01	0.47	0.1	0.02	3.5	0.4	0.025	7	1.1	1DX15	SMI09000225
KOD62632	0.103	2	1.93	0.007	0.64	0.05	0.005	4.1	0.4	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61809	0.186	0.5	2.54	0.012	0.66	0.05	0.005	7.4	0.5	0.025	9	1	1DX15	SMI09000224
KOD61837	0.107	1	1.49	0.01	0.1	0.05	0.005	2.6	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61953	0.078	0.5	1.37	0.026	0.06	0.2	0.02	3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63072	0.114	1	1.66	0.019	0.22	0.2	0.02	3.5	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62799	0.084	1	1.76	0.017	0.05	0.1	0.01	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62795	0.07	2	1.33	0.024	0.05	0.2	0.03	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63354	0.073	2	1.55	0.022	0.05	0.1	0.02	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63361	0.207	0.5	2.29	0.016	0.29	0.05	0.01	3.7	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61544	0.031	0.5	1.12	0.007	0.11	0.05	0.02	3.4	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61550	0.07	1	1.75	0.012	0.15	0.05	0.005	3	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62677	0.086	2	1.45	0.024	0.06	0.2	0.03	3.2	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD63162	0.082	0.5	1.48	0.015	0.09	0.2	0.02	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62607	0.07	1	2.03	0.009	0.17	0.1	0.02	4.1	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62909	0.051	0.5	1.54	0.01	0.02	0.05	0.02	4.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61895	0.088	0.5	1.88	0.01	0.04	0.05	0.02	3.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61888	0.099	1	2.01	0.011	0.24	0.05	0.01	4.6	0.2	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD53478	0.061	1	1.73	0.013	0.06	0.1	0.02	3.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD67190	0.076	0.5	1.61	0.008	0.06	0.2	0.02	1.9	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD67178	0.076	2	1.81	0.015	0.1	0.1	0.01	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63247	0.146	1	1.86	0.012	0.35	0.1	0.01	2.3	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63251	0.087	0.5	1.63	0.009	0.03	0.1	0.01	2.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63029	0.085	1	2.05	0.01	0.02	0.05	0.01	4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52909	0.084	1	1.56	0.012	0.12	0.1	0.03	4.6	0.1	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD62460	0.089	3	1.26	0.029	0.06	0.1	0.02	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62033	0.071	0.5	1.41	0.019	0.04	0.1	0.02	5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD64089	REP	583306	6993354	07V	0.4	59.9	3.1	59	0.05	31.6	15	378
KOD52861	Soil	583306	6991157	07V	0.7	33.8	5.6	52	0.05	37.5	16.6	352
KOD62403	Soil	583404	6991905	07V	0.9	41.6	4.4	38	0.05	23.5	13.1	238
KOD62399	Soil	583405	6991704	07V	1.5	39.4	4	66	0.05	32.9	14.9	345
KOD62408	Soil	583405	6992158	07V	0.9	31.8	5.8	41	0.05	22.6	11	242
KOD62383	REP	583406	6990905	07V	1.2	18.4	7.4	43	0.05	38.5	12.2	232
KOD62409	Soil	583406	6992206	07V	0.8	26.6	5.1	39	0.05	25.9	10.3	297
KOD62772	Soil	583407	6992904	07V	0.5	135.9	3.8	67	0.05	22.6	18.6	437
KOD62136	Soil	583503	6991904	07V	1.1	64.8	4.7	39	0.05	35.5	15.9	222
KOD62754	Soil	583509	6992607	07V	0.6	44.2	5.2	43	0.05	21.1	12.9	459
KOD61786	Soil	583602	6991405	07V	0.9	23	5.9	61	0.05	29	9.6	261
KOD63214	Soil	583606	6993405	07V	2.6	30.7	12.1	84	0.05	22	9	279
KOD61805	Soil	583606	6992355	07V	0.4	52.9	3.4	59	0.05	34.5	17.3	388
KOD61866	Soil	583708	6992054	07V	0.8	110.8	1.8	38	0.05	30.3	16.8	314
KOD63321	Soil	583708	6992506	07V	0.6	26.4	5.2	53	0.05	19	10.6	494
KOD61505	Soil	583805	6991055	07V	0.8	19.5	5.2	58	0.05	41.7	13.5	430
KOD62262	Soil	583903	6991855	07V	0.9	101.4	4.1	70	0.05	32.2	20.5	396
KOD59112	Soil	584005	6991355	07V	0.9	13.8	5.3	45	0.05	20.8	6.5	156
KOD59133	Soil	584006	6992355	07V	0.7	63.1	5.2	63	0.05	19.4	14.9	621
KOD52847	Soil	584106	6992005	07V	0.5	48.3	4.2	35	0.05	20	10	198
KOD63046	Soil	584205	6992706	07V	1	107	4.6	67	0.05	43.4	22.2	712
KOD61573	Soil	584304	6992755	07V	0.7	35.2	14.5	97	0.05	44.8	16.3	316
KOD52937	Soil	584305	6992155	07V	1.7	23.9	14.3	85	0.1	27.1	14.9	1384
KOD62113	Soil	584404	6992003	07V	2.7	51	19.6	166	0.1	54.3	16.2	633
KOD62095	Soil	584405	6991154	07V	0.4	45.4	2.7	35	0.05	17.6	12.9	305
KOD62090	Soil	584406	6990905	07V	1.3	20.2	7.8	45	0.05	21.5	8.8	227
KOD63412	Soil	584506	6993306	07V	1.9	59.4	5.8	64	0.05	79.4	28.2	710
KOD60798	Soil	581001	6991456	07V	2.3	33.1	9.2	91	0.1	39.3	13.1	601
KOD55921	Soil	581002	6991254	07V	1.6	19.5	8.8	50	0.2	15.2	3.8	129
KOD64122	Soil	581003	6992653	07V	1	25.2	6.7	90	0.05	35.7	15.5	428
KOD34340	Soil	581005	6991003	07V	2.1	78.7	7.9	190	0.3	54.4	26.5	591
KOD63294	Soil	581099	6991853	07V	2.8	63.7	6.5	143	0.1	64.5	16	759
KOD63305	Soil	581109	6992409	07V	2	46.7	7.7	112	0.1	38.9	11.8	383
KOD61924	Soil	581203	6991704	07V	1.8	47.9	6.7	84	0.2	40.6	12.2	540
KOD61915	Soil	581203	6991303	07V	1.6	63.1	6.5	125	0.1	110.2	25.5	834
KOD61911	Soil	581206	6991105	07V	1.8	24.6	7	72	0.3	25.9	7.9	232
KOD62635	Soil	581602	6991405	07V	3.3	53.8	10	103	0.1	45.4	15.1	835
KOD62316	Soil	581607	6993255	07V	1.4	28.6	11.1	137	0.05	21.7	11.3	473
KOD61955	Soil	581804	6993253	07V	1.4	49.8	10.4	112	0.1	71.1	22.4	346
KOD63078	Soil	581905	6992552	07V	1.2	17.8	8.8	66	0.05	18.6	9.9	346
KOD63090	Soil	582006	6992803	07V	0.7	79.6	3.3	43	0.1	124.6	22.3	284
KOD63181	Soil	582105	6991757	07V	1.4	33.2	8.2	115	0.1	25.8	12.2	354
KOD63186	Soil	582106	6992004	07V	1.3	14.6	6.6	88	0.05	15.9	10	461
KOD62051	Soil	582106	6990955	07V	3.8	62.7	7	174	0.05	55.5	16.3	540
KOD62938	Soil	582202	6991603	07V	1	13.4	7.6	66	0.05	14	8.1	310
KOD62947	Soil	582204	6992005	07V	1.1	28.4	6	52	0.05	28.3	15	373
KOD61542	Soil	582302	6991306	07V	1	19.4	12.7	79	0.05	15.7	11.5	460
KOD61540	Soil	582303	6991204	07V	1	22.2	29.8	63	0.05	9.2	10	485
KOD52674	Soil	582405	6991156	07V	1.3	11.6	12	106	0.05	9.1	8.9	412
KOD62615	Soil	582506	6992053	07V	0.6	21.3	5.9	66	0.05	28	13	294
KOD62907	Soil	582609	6991905	07V	0.6	33.8	5.4	27	0.05	35.6	16.3	175
KOD62899	Soil	582614	6991556	07V	0.9	14.5	7.4	51	0.05	15	10	923
KOD61905	Soil	582706	6992354	07V	0.5	23.9	4.7	50	0.05	20.4	10.5	209
KOD53473	Soil	582806	6991103	07V	1.1	18.2	7	55	0.05	18.5	8.9	287

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD64089	3.01	2.9	0.5	1.4	1.3	27	0.05	0.2	0.05	88	0.52	0.055	5	75	1.04	240
KOD52861	2.77	6	1	1.4	4.4	25	0.05	0.2	0.05	53	0.5	0.078	14	68	0.93	343
KOD62403	2.24	6.8	0.6	1.4	2.2	19	0.05	0.3	0.05	59	0.41	0.046	8	42	0.53	158
KOD62399	3.48	9.9	0.6	1.4	2.7	24	0.05	0.2	0.05	75	0.48	0.086	8	74	1.32	339
KOD62408	2.47	5.4	0.5	1.4	1.9	19	0.05	0.3	0.1	63	0.38	0.044	9	43	0.56	179
KOD62383	3.12	9	0.5	1.4	2.6	16	0.05	0.5	0.1	71	0.21	0.019	8	111	0.78	202
KOD62409	2.37	3.9	0.4	1.4	1.8	21	0.05	0.2	0.1	64	0.41	0.036	11	48	0.52	205
KOD62772	2.99	3.8	0.2	1.4	1.3	38	0.05	0.3	0.05	93	0.64	0.086	4	28	1.06	192
KOD62136	2.62	8	0.5	1.4	2.1	20	0.05	0.3	0.05	72	0.42	0.065	9	67	0.71	180
KOD62754	2.34	6.9	0.5	1.4	1.9	29	0.05	0.3	0.05	58	0.45	0.045	6	39	0.68	275
KOD61786	2.72	5.9	0.8	1.4	4.8	21	0.05	0.3	0.1	60	0.36	0.048	15	49	0.7	271
KOD63214	2.68	9.5	1.5	1.4	8.4	13	0.05	0.1	0.3	40	0.22	0.042	14	30	0.79	398
KOD61805	2.86	4.2	0.4	1.4	2.2	19	0.05	0.2	0.05	73	0.4	0.062	8	75	1.14	286
KOD61866	2.99	3.7	0.5	1.4	1.3	19	0.05	0.1	0.05	71	0.52	0.081	5	58	0.55	126
KOD63321	2.24	7.2	1	1.4	2.5	45	0.1	0.3	0.05	51	0.67	0.063	11	27	0.63	208
KOD61505	3.17	4.8	0.9	1.4	7	21	0.05	0.3	0.1	59	0.28	0.039	27	62	1.09	410
KOD62262	4.15	7	0.6	1.4	3.3	15	0.1	0.2	0.05	111	0.39	0.093	5	49	0.94	191
KOD59112	1.87	3.2	0.4	1.4	1.5	14	0.05	0.1	0.05	53	0.25	0.048	6	49	0.65	89
KOD59133	3.03	4.2	0.4	1.4	1.3	25	0.05	0.2	0.05	95	0.54	0.056	6	41	0.84	176
KOD52847	2.16	4.7	0.5	1.4	2.1	18	0.05	0.3	0.05	55	0.3	0.022	9	43	0.63	157
KOD63046	3.5	2.9	0.4	1.4	2.3	25	0.1	0.1	0.05	88	2.36	0.073	7	73	0.93	254
KOD61573	3.78	2.9	1.5	1.4	21.3	14	0.05	0.1	0.2	41	0.37	0.059	61	43	0.94	154
KOD52937	3.39	13.8	2.1	1.4	8.2	43	0.2	0.6	0.2	60	0.63	0.079	27	40	0.48	528
KOD62113	4.11	28	1.7	1.4	10.3	35	0.7	0.9	0.3	72	0.76	0.151	32	50	0.72	666
KOD62095	1.84	2.3	0.2	1.4	0.5	8	0.05	0.1	0.05	65	0.21	0.028	3	46	0.8	91
KOD62090	3.55	10.6	0.4	1.4	1.6	13	0.05	0.5	0.2	92	0.17	0.037	7	35	0.57	153
KOD63412	4.72	42	1	1.4	10.5	30	0.05	0.2	0.2	55	0.53	0.187	19	74	1.02	183
KOD60798	3.64	6	0.9	1.3	3.6	23	0.3	0.5	0.2	88	0.33	0.045	14	52	0.61	733
KOD55921	1.81	3.9	0.7	1.3	1.4	21	0.3	0.2	0.2	50	0.24	0.048	9	26	0.32	221
KOD64122	3.86	4.6	0.9	1.3	7.2	17	0.05	0.2	0.05	55	0.38	0.056	17	51	0.98	259
KOD34340	6.71	2.7	1.7	1.3	2.8	31	0.3	0.4	0.3	140	0.21	0.163	18	65	1.2	363
KOD63294	3.74	4	1	1.3	3.4	24	0.4	0.3	0.1	122	0.4	0.147	15	88	1.23	610
KOD63305	3.01	8.7	1.1	1.3	4.3	27	0.3	0.4	0.2	87	0.46	0.12	16	59	0.89	479
KOD61924	2.98	8.6	0.9	1.3	4.2	21	0.4	0.6	0.1	59	0.36	0.076	18	38	0.44	629
KOD61915	4.7	12.9	0.7	1.3	4.6	17	0.4	0.7	0.2	78	0.62	0.129	13	126	1.67	481
KOD61911	2.92	7.5	0.6	1.3	3	18	0.3	0.4	0.1	71	0.18	0.043	10	38	0.51	222
KOD62635	3.46	7.2	1.6	1.3	3.7	27	0.2	0.4	0.2	108	0.18	0.139	16	54	0.68	281
KOD62316	3.98	12.8	1.2	1.3	7.3	26	0.2	0.4	0.05	44	0.41	0.096	16	21	0.55	464
KOD61955	3.71	5.2	6	1.3	8.9	35	0.3	0.3	0.1	71	0.5	0.086	29	83	1.24	372
KOD63078	3.15	8.2	1.2	1.3	10.1	24	0.05	0.5	0.1	51	0.35	0.034	40	30	0.52	291
KOD63090	2.89	6.3	1.1	1.3	4.6	23	0.05	0.2	0.05	55	0.53	0.044	16	142	1.48	287
KOD63181	3.62	5.4	1.7	1.3	7.1	31	0.1	0.3	0.05	43	0.4	0.086	34	22	0.58	446
KOD63186	3.87	4.8	1.9	1.3	11.4	19	0.05	0.2	0.1	42	0.43	0.084	28	32	0.67	297
KOD62051	3.6	4	1.2	1.3	7	18	0.3	0.4	0.05	68	0.37	0.143	24	38	0.68	207
KOD62938	2.88	5.8	2.1	1.3	10.6	24	0.05	0.3	0.1	49	0.37	0.051	50	29	0.56	279
KOD62947	3.1	9.4	0.6	1.3	2.8	30	0.05	0.4	0.1	65	0.44	0.062	11	53	0.77	297
KOD61542	3.51	5.8	1.2	1.3	13.4	12	0.05	0.4	0.1	44	0.15	0.042	15	32	0.6	194
KOD61540	3.2	7.1	1.6	1.3	5.6	16	0.05	0.6	0.2	26	0.17	0.053	13	16	0.19	199
KOD52674	4.03	4.4	1.5	1.3	7.2	17	0.1	0.4	0.1	38	0.29	0.07	18	20	0.59	317
KOD62615	2.79	6.1	0.9	1.3	5	23	0.05	0.3	0.1	62	0.5	0.096	17	61	0.91	318
KOD62907	2.02	4.6	0.3	1.3	1.4	18	0.05	0.2	0.1	49	0.23	0.03	4	63	0.71	160
KOD62899	2.4	5.5	1	1.3	7.2	20	0.1	0.4	0.1	46	0.23	0.023	28	22	0.35	267
KOD61905	2.33	5.1	0.6	1.3	2.7	28	0.1	0.2	0.05	55	0.53	0.084	10	36	0.65	165
KOD53473	2.12	5.9	2.1	1.3	4.6	33	0.2	0.3	0.1	47	0.68	0.057	30	39	0.5	284

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD64089	0.167	2	1.65	0.026	0.06	0.05	0.005	5.5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52861	0.094	0.5	1.55	0.011	0.14	0.1	0.02	3.7	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62403	0.091	0.5	1.53	0.021	0.04	0.1	0.02	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62399	0.187	2	2.2	0.012	0.53	0.1	0.02	2.5	0.3	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD62408	0.067	0.5	1.53	0.016	0.04	0.1	0.01	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62383	0.08	1	2.29	0.011	0.06	0.1	0.02	3.6	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62409	0.079	1	1.38	0.017	0.06	0.05	0.02	3.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62772	0.121	2	2.04	0.024	0.08	0.05	0.005	3.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62136	0.104	1	1.83	0.02	0.04	0.1	0.005	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62754	0.096	2	1.55	0.017	0.1	0.1	0.005	3.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61786	0.108	0.5	1.72	0.011	0.15	0.1	0.01	2.9	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63214	0.078	0.5	1.87	0.008	0.4	0.05	0.02	3.3	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61805	0.119	0.5	1.82	0.011	0.24	0.05	0.005	3.2	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61866	0.042	1	1.2	0.018	0.07	0.05	0.005	6.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63321	0.062	8	1.07	0.028	0.07	0.1	0.02	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61505	0.117	2	2.14	0.013	0.38	0.1	0.01	3.9	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62262	0.092	1	2.32	0.017	0.18	0.05	0.01	5	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD59112	0.103	2	1.13	0.01	0.14	0.1	0.02	1.9	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD59133	0.076	1	1.58	0.022	0.06	0.1	0.02	3.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52847	0.055	1	1.56	0.014	0.03	0.05	0.005	4.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63046	0.034	3	1.48	0.029	0.2	0.05	0.02	9.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61573	0.116	1	1.84	0.011	0.66	0.05	0.02	4.6	0.5	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD52937	0.052	4	1.52	0.015	0.17	0.1	0.05	6	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD62113	0.075	3	1.54	0.014	0.26	0.1	0.02	5.6	0.2	0.025	5	1.6	1DX15	SMI09000232
KOD62095	0.098	0.5	1.09	0.019	0.08	0.05	0.005	2.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62090	0.072	0.5	2.02	0.011	0.04	0.1	0.02	2.6	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63412	0.141	1	2.23	0.007	0.8	0.05	0.005	4.4	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD60798	0.077	2	2	0.011	0.12	0.1	0.02	4.5	0.1	0.025	7	0.9	1DX15	SMI09000224
KOD55921	0.066	0.5	0.91	0.01	0.06	0.1	0.02	2.2	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD64122	0.206	0.5	2.25	0.008	0.9	0.1	0.02	2.3	0.6	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000233
KOD34340	0.173	3	2.65	0.048	1.33	0.05	0.005	6.5	0.7	0.61	9	1.7	1DX15	SMI09000225
KOD63294	0.125	0.5	1.98	0.011	0.57	0.1	0.01	3.5	0.3	0.025	8	1.1	1DX15	SMI09000225
KOD63305	0.117	0.5	1.69	0.012	0.36	0.2	0.02	3.1	0.2	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD61924	0.051	1	1.16	0.009	0.12	0.05	0.03	4.1	0.2	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD61915	0.123	1	2.37	0.008	0.76	0.2	0.005	4.3	0.5	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000234
KOD61911	0.075	2	1.38	0.011	0.12	0.05	0.01	2.4	0.2	0.025	5	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD62635	0.132	2	1.35	0.015	0.46	0.2	0.01	3.9	0.3	0.08	7	0.8	1DX15	SMI09000225
KOD62316	0.113	0.5	1.77	0.009	0.35	0.05	0.02	4.9	0.1	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61955	0.132	0.5	1.89	0.016	0.47	0.1	0.01	4.1	0.2	0.025	6	2	1DX15	SMI09000223
KOD63078	0.067	0.5	1.59	0.013	0.25	0.1	0.02	4.8	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63090	0.09	1	1.91	0.01	0.12	0.05	0.02	5.2	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63181	0.102	0.5	1.72	0.013	0.37	0.05	0.03	4.5	0.2	0.025	6	1.2	1DX15	SMI09000223
KOD63186	0.082	1	1.91	0.012	0.46	0.05	0.005	4.4	0.4	0.025	9	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD62051	0.042	0.5	1.43	0.006	0.18	0.05	0.02	3.9	0.1	0.025	5	1.3	1DX15	SMI09000232
KOD62938	0.097	0.5	1.72	0.013	0.16	0.05	0.02	4.9	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62947	0.101	0.5	1.73	0.015	0.07	0.05	0.005	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61542	0.052	2	2.28	0.011	0.16	0.05	0.005	3.8	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61540	0.007	0.5	1.14	0.007	0.08	0.05	0.04	2.7	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52674	0.089	0.5	1.72	0.007	0.58	0.05	0.005	4.9	0.5	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62615	0.111	0.5	1.88	0.015	0.22	0.05	0.02	3.7	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62907	0.072	0.5	1.42	0.008	0.07	0.05	0.005	2.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62899	0.047	0.5	1.36	0.012	0.09	0.05	0.02	3.1	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61905	0.082	1	1.63	0.014	0.05	0.2	0.02	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD53473	0.055	2	1.14	0.015	0.07	0.2	0.04	3.1	0.1	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000232

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD53471	Soil	582807	6991003	07V	1.5	21	8.8	58	0.1	24.9	16	705
KOD63017	Soil	582902	6991805	07V	1.5	21.9	10.4	68	0.05	24.7	11.3	378
KOD63007	Soil	582902	6991355	07V	1	15.4	10.1	91	0.1	18.4	10.3	1638
KOD63245	Soil	582904	6992806	07V	0.4	27.4	7	63	0.05	24	10.5	288
KOD63248	Soil	582904	6992654	07V	0.4	28	4.2	77	0.05	32.5	15.9	343
KOD59338	Soil	583000	6991654	07V	0.7	17.6	5.5	41	0.05	35.8	8.3	230
KOD61693	Soil	583104	6991904	07V	0.8	13.6	5.8	52	0.05	23.1	8.9	235
KOD62699	Soil	583305	6991702	07V	0.7	91.6	4.2	43	0.05	34.9	16.9	404
KOD52863	Soil	583308	6991202	07V	0.7	23.4	4.8	53	0.05	34.1	18	308
KOD62140	Soil	583504	6992103	07V	0.6	22.5	4.3	34	0.05	18.2	8.7	198
KOD62752	Soil	583507	6992502	07V	0.6	27.3	6.3	55	0.05	22.7	11.3	348
KOD61773	Soil	583606	6990904	07V	1.4	10.8	9.7	64	0.05	19.7	7.9	315
KOD61845	Soil	583707	6991005	07V	1.6	10	8	40	0.1	12.1	5.3	325
KOD63481	Soil	583708	6993254	07V	0.7	24.6	7.9	74	0.05	27	12.1	334
KOD63477	Soil	583803	6993401	07V	0.7	34	14.6	57	0.05	46.5	14.2	269
KOD61505	REP	583805	6991055	07V	0.8	19.8	5.6	59	0.05	41	13.8	434
KOD62251	Soil	583903	6991304	07V	0.6	20.2	3.9	33	0.05	19.2	6.2	116
KOD59125	Soil	584005	6991955	07V	0.8	134.2	2.5	70	0.05	31.1	26.2	589
KOD59109	Soil	584006	6991205	07V	0.6	26.7	3.9	61	0.05	73.5	18.4	438
KOD53000	Soil	584201	6991505	07V	0.7	34.6	4.1	46	0.05	23.3	14.4	273
KOD62015	Soil	584204	6992254	07V	0.5	41	4.8	37	0.05	16.2	9.4	361
KOD62104	Soil	584400	6991553	07V	0.7	61.5	3.8	38	0.1	46.1	20.2	501
KOD61589	Soil	584405	6993355	07V	1.9	50.6	11.7	62	0.05	141.6	30.1	360
KOD63443	Soil	584407	6993053	07V	1	72.7	5.7	47	0.05	26.8	13.4	311
KOD63434	Soil	584407	6992603	07V	1.1	41.7	10.6	86	0.05	41	14.7	507
KOD61759	Soil	584502	6991704	07V	0.8	33.6	5	72	0.05	31.1	13.1	423
KOD63429	Soil	584506	6992504	07V	1.6	23.6	14	64	0.05	20.9	10.4	498
KOD52976	Soil	581002	6991203	07V	1.4	11.4	5.9	39	0.1	10.1	5.3	195
KOD64117	Soil	581005	6992501	07V	2.3	58.9	7.1	124	0.2	66.4	14.9	448
KOD64268	Soil	581207	6993204	07V	0.8	42.5	5.8	108	0.05	37.5	11.7	612
KOD61938	Soil	581207	6992404	07V	1.3	34.4	7.7	72	0.1	26.4	12.8	383
KOD64305	Soil	581307	6993355	07V	0.5	128	2.8	68	0.05	56.6	17.9	482
KOD62322	Soil	581607	6992955	07V	0.7	31.6	6.3	50	0.05	27.5	10.3	329
KOD62656	Soil	581607	6992404	07V	0.7	49.5	2.9	61	0.05	126.3	28.5	674
KOD62337	Soil	581707	6992654	07V	1.3	18.5	6.2	57	0.1	20	7.7	213
KOD63081	Soil	581905	6992404	07V	1.3	15.2	7.9	72	0.05	19.4	9.8	339
KOD63068	Soil	581907	6993055	07V	0.9	51.1	4.7	66	0.05	56.9	13.6	287
KOD63093	Soil	582007	6992903	07V	0.6	73	3	31	0.05	135.2	19.9	161
KOD61704	Soil	582007	6990904	07V	3.9	57.2	9.7	126	0.1	54.5	15.8	585
KOD62943	Soil	582202	6991803	07V	1.1	12.3	5.9	61	0.1	8	6.7	454
KOD62949	Soil	582203	6992105	07V	1.7	34.6	9.5	81	0.1	43.2	15.4	501
KOD62954	Soil	582205	6992355	07V	0.5	46.8	2.5	27	0.05	27.3	19.5	287
KOD61564	Soil	582305	6992355	07V	0.4	31	4.9	46	0.05	26.2	11.7	267
KOD61560	Soil	582306	6992154	07V	1.8	40.8	2.8	104	0.05	54.6	22.9	874
KOD52684	Soil	582404	6991654	07V	1.4	10.2	14.4	93	0.05	10.3	8.9	446
KOD52687	Soil	582405	6991803	07V	1.1	14.2	10.8	83	0.05	12.1	6.9	328
KOD62597	Soil	582502	6991204	07V	0.7	37.2	8	67	0.1	80	19.5	544
KOD62597	REP	582502	6991204	07V	0.7	37.2	8.1	67	0.1	81.7	20	581
KOD62585	Soil	582605	6993004	07V	0.5	80.4	3.8	56	0.05	35.5	19.8	324
KOD62917	Soil	582607	6992352	07V	1.1	23.1	6.4	65	0.05	28.3	12.2	389
KOD64058	Soil	582607	6992754	07V	0.5	23.9	2.2	55	0.05	22.2	16.8	322
KOD61879	Soil	582703	6991154	07V	0.8	15.3	7.6	65	0.05	13.4	7.9	373
KOD63271	Soil	582805	6993304	07V	1	21.9	6.4	51	0.05	21.6	9.5	287
KOD63028	Soil	582906	6992304	07V	0.7	45.1	3.4	32	0.05	30.3	12.1	196

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD53471	2.54	7.1	1.2	1.3	4.4	27	0.1	0.3	0.1	53	0.48	0.062	19	52	0.56	263
KOD63017	3.08	11	0.7	1.3	5.7	22	0.05	0.4	0.4	58	0.29	0.055	9	44	0.67	209
KOD63007	2.75	5.9	0.6	1.3	5	29	0.4	0.4	0.2	52	0.42	0.051	13	28	0.34	504
KOD63245	2.45	6.5	0.7	1.3	2.9	28	0.2	0.5	0.2	54	0.47	0.073	12	34	0.62	240
KOD63248	3.41	4.7	0.3	1.3	2.5	21	0.05	0.2	0.05	73	0.44	0.135	7	87	1.2	319
KOD59338	2.52	17.6	0.6	1.3	5.8	23	0.05	0.3	0.1	51	0.39	0.041	19	49	0.71	239
KOD61693	2.66	4.7	0.5	1.3	4.6	19	0.05	0.2	0.1	51	0.33	0.066	11	45	0.66	198
KOD62699	2.44	6.8	1.2	1.3	2.2	42	0.2	0.2	0.05	51	1.06	0.061	14	52	0.68	335
KOD52863	2.44	4.7	0.7	1.3	2.6	28	0.05	0.2	0.05	53	0.48	0.058	9	68	0.8	228
KOD62140	2.09	4.8	0.3	1.3	1.4	15	0.05	0.3	0.05	55	0.26	0.053	5	32	0.45	105
KOD62752	2.54	7.3	0.7	1.3	2.2	36	0.05	0.5	0.1	62	0.73	0.071	10	32	0.67	183
KOD61773	3.34	6.2	1.1	1.3	6.6	11	0.05	0.3	0.1	49	0.1	0.021	10	38	0.56	161
KOD61845	3.05	9.8	0.4	1.3	2	17	0.1	0.4	0.2	77	0.2	0.141	6	27	0.33	181
KOD63481	2.62	4.4	1.1	1.3	5.1	25	0.3	0.3	0.2	52	0.54	0.067	19	38	0.76	258
KOD63477	3.05	6.3	0.7	1.3	4.3	12	0.05	0.3	0.3	69	0.17	0.048	8	111	1.16	456
KOD61505	3.13	5	0.9	1.3	7	22	0.05	0.3	0.1	60	0.27	0.036	28	62	1.09	415
KOD62251	1.24	2.1	0.3	1.3	1.2	13	0.05	0.05	0.05	25	0.19	0.027	4	45	0.46	75
KOD59125	4.14	1.9	0.2	1.3	0.7	21	0.05	0.1	0.05	136	0.5	0.106	4	64	1.67	342
KOD59109	2.58	4.3	0.9	1.3	3.4	28	0.05	0.1	0.05	51	0.55	0.06	11	188	1.3	250
KOD53000	2.4	5.2	0.4	1.3	2.7	16	0.1	0.2	0.05	54	0.28	0.064	7	38	0.62	108
KOD62015	1.51	3	0.4	1.3	2.4	17	0.1	0.2	0.05	38	0.46	0.056	10	36	0.47	117
KOD62104	2.33	3	2	1.3	2.2	35	0.1	0.3	0.05	46	0.72	0.051	16	83	0.82	267
KOD61589	4.09	234.4	0.8	1.3	6.3	54	0.05	0.3	0.1	77	0.75	0.209	31	139	1.36	334
KOD63443	2.82	5.9	0.4	1.3	1.7	24	0.05	0.3	0.1	76	0.44	0.05	6	53	0.82	206
KOD63434	3.65	1.4	2.4	1.3	18.8	13	0.1	0.1	0.2	26	0.27	0.052	59	25	0.72	115
KOD61759	3.19	9.9	0.9	1.3	4.4	29	0.1	0.4	0.05	57	0.69	0.132	16	55	0.89	319
KOD63429	3.25	7.7	1.6	1.3	18.8	25	0.05	0.2	0.2	41	0.42	0.073	38	34	0.68	203
KOD52976	1.74	3.7	0.5	1.2	0.9	17	0.2	0.2	0.1	49	0.27	0.045	5	17	0.19	383
KOD64117	4.11	11.2	1.2	1.2	4.5	23	0.2	0.3	0.1	118	0.44	0.143	14	90	1.28	666
KOD64268	3.52	2.5	1.6	1.2	11.8	25	0.2	0.2	0.05	76	0.47	0.129	30	77	1.15	331
KOD61938	2.88	8.3	1.3	1.2	4.3	25	0.2	0.5	0.2	71	0.4	0.063	18	45	0.57	497
KOD64305	4.05	18	0.5	1.2	2	23	0.05	0.2	0.05	125	0.69	0.097	4	74	1.35	291
KOD62322	2.41	7.1	1.7	1.2	2.9	41	0.05	0.5	0.1	59	0.64	0.064	12	30	0.56	232
KOD62656	4.12	1.5	0.5	1.2	1.7	31	0.1	0.4	0.05	97	1.08	0.094	10	127	1.68	550
KOD62337	2.45	9.9	0.6	1.2	1.8	22	0.2	0.4	0.05	47	0.27	0.042	7	27	0.44	347
KOD63081	3.24	7.6	1	1.2	10	22	0.05	0.4	0.1	52	0.35	0.036	36	31	0.56	286
KOD63068	2.59	3.5	1.3	1.2	3.7	23	0.2	0.2	0.05	59	0.53	0.071	15	78	1.01	333
KOD63093	2.2	3.9	0.2	1.2	1.2	10	0.05	0.2	0.05	41	0.2	0.017	4	121	1.41	90
KOD61704	3.72	12.3	1	1.2	3.5	17	0.4	0.9	0.2	90	0.27	0.092	15	49	0.53	401
KOD62943	2.46	3.6	1.6	1.2	6	24	0.05	0.2	0.05	36	0.39	0.048	62	16	0.31	259
KOD62949	3.54	13.9	1.1	1.2	7.9	28	0.1	0.7	0.2	68	0.41	0.074	30	55	0.86	397
KOD62954	2.28	3.7	0.4	1.2	3	18	0.05	0.2	0.05	62	0.53	0.064	6	74	0.89	142
KOD61564	2.47	6.8	0.4	1.2	3.2	31	0.05	0.4	0.1	56	0.48	0.057	11	38	0.65	214
KOD61560	4.93	2.9	0.7	1.2	1.9	25	0.05	0.2	0.05	138	0.93	0.189	5	245	2.41	1431
KOD52684	3.69	7.2	2.9	1.2	12.4	15	0.05	0.4	0.1	33	0.2	0.054	37	21	0.43	160
KOD52687	2.98	6.8	2.5	1.2	20.2	17	0.05	0.3	0.1	35	0.23	0.039	85	23	0.42	215
KOD62597	3.45	26.9	1.9	1.2	6	39	0.2	0.3	0.05	57	0.86	0.061	26	114	1.11	452
KOD62597	3.54	26.6	1.9	1.2	6	40	0.2	0.3	0.05	56	0.89	0.062	26	115	1.11	459
KOD62585	3.3	3.4	0.2	1.2	1.4	30	0.05	0.2	0.05	94	0.48	0.064	5	72	1.31	291
KOD62917	2.6	3.9	0.9	1.2	4.2	24	0.1	0.2	0.1	56	0.46	0.07	14	49	0.72	228
KOD64058	2.98	2.1	0.7	1.2	4.8	30	0.05	0.1	0.05	56	0.64	0.127	12	34	1.29	207
KOD61879	2.77	4.9	1.9	1.2	6.7	42	0.2	0.4	0.1	36	0.78	0.057	41	20	0.42	338
KOD63271	2.4	6.8	0.7	1.2	2.7	33	0.1	0.5	0.1	56	0.51	0.064	11	30	0.49	219
KOD63028	2.18	3.9	0.4	1.2	2.1	17	0.05	0.3	0.05	52	0.28	0.026	7	58	0.73	111

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD53471	0.058	3	1.24	0.015	0.07	0.2	0.04	3.2	0.1	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD63017	0.099	1	1.9	0.011	0.23	0.1	0.01	2.7	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63007	0.047	2	1.61	0.015	0.14	0.1	0.02	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63245	0.084	1	1.33	0.022	0.1	0.2	0.02	3.1	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63248	0.206	0.5	2.76	0.013	0.28	0.1	0.005	1.9	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD59338	0.082	2	1.47	0.012	0.12	0.05	0.01	2.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61693	0.093	1	1.52	0.009	0.22	0.1	0.005	2.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62699	0.079	1	1.55	0.019	0.1	0.05	0.03	4.1	0.1	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD52863	0.095	2	1.43	0.015	0.1	0.05	0.02	3.1	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62140	0.076	0.5	1.4	0.017	0.03	0.05	0.005	2.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62752	0.087	0.5	1.3	0.027	0.06	0.1	0.01	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61773	0.107	1	1.97	0.008	0.41	0.1	0.01	3.7	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61845	0.093	0.5	1.24	0.007	0.09	0.2	0.02	1.6	0.1	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63481	0.083	0.5	1.47	0.015	0.15	0.2	0.03	3	0.1	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63477	0.141	0.5	1.97	0.009	0.28	0.1	0.01	2.3	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61505	0.117	1	2.09	0.011	0.38	0.1	0.01	3.9	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62251	0.057	0.5	0.81	0.008	0.06	0.1	0.02	1.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD59125	0.148	2	2.36	0.024	0.26	0.05	0.005	5.2	0.05	0.025	8	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD59109	0.124	0.5	1.77	0.013	0.26	0.1	0.02	2.5	0.3	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD53000	0.077	1	1.44	0.011	0.07	0.1	0.01	2.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62015	0.03	1	0.91	0.013	0.03	0.1	0.03	2	0.05	0.025	3	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD62104	0.044	2	1.45	0.012	0.07	0.05	0.03	4.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61589	0.147	2	2.43	0.017	0.4	0.1	0.005	3.1	0.5	0.025	8	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD63443	0.092	2	1.7	0.02	0.05	0.1	0.02	3.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63434	0.058	0.5	1.43	0.009	0.39	0.05	0.02	3.9	0.4	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000232
KOD61759	0.087	1	1.52	0.014	0.27	0.05	0.03	4.6	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63429	0.08	2	1.62	0.012	0.4	0.1	0.01	3.6	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52976	0.036	1	0.57	0.012	0.05	0.05	0.02	1.4	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64117	0.155	1	2.51	0.01	0.79	0.1	0.01	3.8	0.4	0.025	9	1.3	1DX15	SMI09000225
KOD64268	0.115	0.5	2.21	0.008	0.75	0.1	0.005	3.5	0.4	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD61938	0.098	0.5	1.63	0.015	0.08	0.1	0.03	3.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64305	0.049	2	2.03	0.031	0.07	0.05	0.005	7.7	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62322	0.09	1	1.42	0.038	0.07	0.2	0.02	3.8	0.05	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD62656	0.06	1	2.39	0.011	0.13	0.05	0.02	12	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62337	0.082	0.5	1.25	0.011	0.18	0.05	0.02	2.2	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63081	0.087	0.5	1.72	0.014	0.31	0.05	0.01	3.8	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63068	0.112	0.5	1.65	0.014	0.3	0.1	0.03	3.5	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63093	0.06	1	1.72	0.008	0.03	0.05	0.005	1.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61704	0.056	3	1.44	0.008	0.19	0.05	0.005	4.2	0.2	0.025	6	1.3	1DX15	SMI09000234
KOD62943	0.067	2	1.36	0.01	0.24	0.1	0.03	4.2	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62949	0.12	1	1.79	0.014	0.42	0.05	0.01	4.3	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62954	0.084	0.5	1.37	0.015	0.08	0.05	0.005	6.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61564	0.077	0.5	1.44	0.017	0.04	0.1	0.03	5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61560	0.145	1	3.06	0.016	0.64	0.1	0.005	9.4	0.3	0.025	9	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD52684	0.069	3	1.34	0.01	0.3	0.05	0.01	4.2	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD52687	0.083	3	1.53	0.011	0.33	0.05	0.02	5.1	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62597	0.091	1	1.63	0.014	0.28	0.05	0.03	6.4	0.3	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000234
KOD62597	0.089	2	1.63	0.014	0.28	0.05	0.03	6.4	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62585	0.231	0.5	2.41	0.022	0.26	0.1	0.005	3	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62917	0.077	0.5	1.53	0.013	0.08	0.1	0.03	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64058	0.157	0.5	1.99	0.012	0.27	0.05	0.01	2.4	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61879	0.052	0.5	1.11	0.012	0.29	0.1	0.03	3.4	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63271	0.081	1	1.37	0.025	0.05	0.2	0.02	3.3	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD63028	0.095	0.5	1.53	0.014	0.03	0.1	0.005	2.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD63020	Soil	582906	6991955	07V	0.7	10.9	7.2	83	0.05	17.1	9	378
KOD63001	Soil	582908	6991055	07V	1.1	21.9	6	54	0.05	22.9	13.2	380
KOD62451	Soil	583005	6992612	07V	0.7	33.5	4.8	41	0.05	23.4	10.4	196
KOD61674	Soil	583111	6990953	07V	0.9	14.8	4.3	43	0.05	22.4	12.8	217
KOD62022	Soil	583206	6991054	07V	0.9	24.8	3.4	65	0.05	30.2	23.1	447
KOD62041	Soil	583206	6992004	07V	0.7	40.4	4.5	69	0.05	30.4	17.1	447
KOD62035	REP	583206	6991705	07V	0.7	47.2	3.7	40	0.05	25.6	15.4	362
KOD64085	Soil	583308	6993155	07V	0.6	72	4.2	43	0.05	25.8	14.4	272
KOD62390	Soil	583403	6991256	07V	1.2	25.2	6.1	46	0.05	22.4	18.4	579
KOD62405	Soil	583406	6992007	07V	1	44.6	5.7	41	0.05	23.1	12	275
KOD62139	Soil	583505	6992054	07V	0.8	34.7	4.1	44	0.05	30	15.9	379
KOD61781	Soil	583603	6991155	07V	1.8	20.5	6.9	75	0.05	26.7	12.1	443
KOD63485	Soil	583706	6993053	07V	1.4	18.8	10.7	63	0.1	28	10.5	326
KOD63473	Soil	583805	6993200	07V	0.3	81.6	2.6	33	0.05	61.4	14.5	203
KOD62265	Soil	583904	6992003	07V	0.9	119.4	3.3	55	0.05	38	16.2	284
KOD62984	Soil	583905	6992554	07V	1	68.1	209.6	308	0.05	44.2	16.1	257
KOD62245	Soil	583907	6991004	07V	2.3	75.1	6.1	83	0.05	75.6	24.7	503
KOD52849	Soil	584105	6992104	07V	0.2	65.4	1.9	43	0.05	64.1	20.7	349
KOD63056	Soil	584105	6992705	07V	0.9	31.7	7.9	57	0.05	28.3	11.1	398
KOD62310	Soil	584106	6993055	07V	0.5	42.6	21.1	81	0.05	38.6	15.9	406
KOD62016	Soil	584205	6992304	07V	7.4	79.8	11.2	91	0.05	49.7	19.3	726
KOD63048	Soil	584205	6992603	07V	0.5	32.9	7	48	0.05	25	8.2	335
KOD61570	Soil	584305	6992605	07V	0.7	48.1	9.2	56	0.05	36.4	14.3	622
KOD63436	Soil	584406	6992703	07V	1.1	46.1	17.1	104	0.05	48.8	19.6	523
KOD61760	Soil	584502	6991753	07V	0.7	27.5	4.8	58	0.05	25	13.7	543
KOD61771	Soil	584505	6992304	07V	0.5	20.9	6.8	53	0.05	17.1	7.1	155
KOD61744	Soil	584507	6990955	07V	0.5	50.8	6.9	40	0.05	23.6	9.3	275
KOD62498	Soil	581002	6992053	07V	1.6	33.6	7.9	92	0.05	37.9	10.8	309
KOD67214	REP	581005	6992303	07V	1.4	24.6	8.2	100	0.05	27.9	13.8	737
KOD62641	Soil	581601	6991706	07V	2.1	75.2	7.7	134	0.05	66.3	19.9	750
KOD62632	REP	581604	6991253	07V	2	30.9	16.2	126	0.05	24.8	13.2	779
KOD62960	Soil	581804	6992105	07V	1	24.6	7.6	78	0.2	39.7	18.3	450
KOD62716	Soil	581906	6991005	07V	1.6	16.4	7.9	95	0.1	26	13.2	457
KOD63079	Soil	581906	6992506	07V	1.6	12.2	5.9	66	0.05	12.9	7.8	391
KOD62802	Soil	582001	6993055	07V	1.5	80.5	3.8	111	0.05	107	26	504
KOD63182	Soil	582106	6991806	07V	1	41.1	6.2	118	0.1	26.5	10.4	398
KOD67209	Soil	582107	6992504	07V	1.5	54.7	6.2	86	0.05	75.2	21.4	481
KOD62782	Soil	582107	6992802	07V	0.6	118.5	3	33	0.05	105.2	21	219
KOD63366	Soil	582207	6992504	07V	0.8	18.9	6.7	49	0.05	25.5	15.5	353
KOD61543	Soil	582302	6991354	07V	1.5	9.7	10.9	83	0.05	12.9	9.3	377
KOD61538	Soil	582304	6991105	07V	1.6	12.7	10.1	67	0.1	16.5	8.6	556
KOD61565	Soil	582307	6992405	07V	0.5	36.1	4.4	45	0.05	52	20	380
KOD52683	Soil	582404	6991604	07V	1.3	11.1	14.4	67	0.05	10.5	10.6	437
KOD62667	Soil	582411	6992906	07V	0.5	30.9	6.8	105	0.05	31.9	12.5	466
KOD62663	Soil	582411	6992757	07V	0.7	27.8	4.6	81	0.05	39.6	17	391
KOD62601	Soil	582501	6991406	07V	1	10.9	7.9	46	0.1	16.3	7.6	322
KOD62596	REP	582502	6991204	07V	0.8	39	9.9	70	0.1	76.9	18.2	577
KOD64055	Soil	582607	6992605	07V	0.9	29.8	6.5	60	0.05	29.2	11.6	354
KOD62567	Soil	582702	6992903	07V	0.6	41.9	4	46	0.05	24.1	17.2	288
KOD61880	Soil	582703	6991206	07V	1.5	7.5	11.1	97	0.05	9.8	9.5	466
KOD61889	Soil	582704	6991655	07V	0.3	36.8	1.8	21	0.05	25.7	20.6	240
KOD61901	Soil	582705	6992154	07V	1.8	35.3	5.6	131	0.05	34.7	12.7	545
KOD61906	Soil	582707	6992403	07V	0.4	39.3	4	46	0.05	59.3	15.3	269
KOD67180	REP	582800	6991754	07V	0.7	31.2	6	46	0.05	30.9	12.2	298

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD63020	3.55	3.4	1.3	1.2	13.6	21	0.1	0.05	0.1	42	0.38	0.089	30	32	0.59	320
KOD63001	2.39	6.7	1.1	1.2	2.7	33	0.2	0.3	0.1	56	0.56	0.072	12	46	0.61	279
KOD62451	2.54	5.2	0.3	1.2	1.6	16	0.05	0.2	0.1	69	0.29	0.037	6	45	0.62	125
KOD61674	2.47	5.7	0.4	1.2	2.3	20	0.05	0.2	0.05	58	0.36	0.08	7	46	0.76	152
KOD62022	3.72	3.4	0.5	1.2	2.7	30	0.05	0.2	0.05	71	0.62	0.101	10	102	1.05	258
KOD62041	3.62	4.7	0.6	1.2	4.4	25	0.05	0.2	0.05	77	0.43	0.076	10	66	1.3	276
KOD62035	2.29	11.4	0.4	1.2	1.5	29	0.1	0.2	0.05	55	0.69	0.066	6	52	0.68	156
KOD64085	2.79	4.9	0.3	1.2	1.3	28	0.05	0.2	0.05	90	0.44	0.038	5	68	1.37	283
KOD62390	2.35	4.4	1.4	1.2	1.6	20	0.2	0.2	0.1	48	0.28	0.049	13	36	0.47	210
KOD62405	2.35	5.3	0.5	1.2	1.3	18	0.1	0.3	0.1	61	0.33	0.04	8	40	0.47	188
KOD62139	2.9	4.9	0.3	1.2	1.4	20	0.05	0.3	0.05	89	0.4	0.06	6	60	0.82	154
KOD61781	2.94	4.5	2.5	1.2	7.4	39	0.1	0.2	0.1	58	0.61	0.065	35	47	0.71	326
KOD63485	3.07	7.3	0.8	1.2	6.3	21	0.1	0.5	0.2	70	0.25	0.024	10	44	0.65	301
KOD63473	2.09	2.2	0.3	1.2	0.9	13	0.05	0.1	0.05	59	0.46	0.049	3	127	1.2	195
KOD62265	3.01	2.9	0.3	1.2	1.5	20	0.05	0.2	0.05	95	0.4	0.071	5	86	1.14	257
KOD62984	4.05	9.7	1.1	1.2	21.8	16	0.3	0.2	1.3	36	0.3	0.08	69	37	0.96	285
KOD62245	4.14	5.3	1.1	1.2	6.8	22	0.1	0.3	0.05	80	0.3	0.041	12	145	1.31	257
KOD52849	2.61	1.5	0.2	1.2	0.7	14	0.05	0.05	0.05	70	0.39	0.056	3	208	2.05	189
KOD63056	3.1	9.8	1	1.2	7	28	0.05	0.7	0.2	64	0.44	0.021	17	39	0.63	338
KOD62310	3.68	3.1	1.5	1.2	17	23	0.05	0.2	0.3	48	0.66	0.059	49	51	1.02	376
KOD62016	4.36	598.4	2.4	1.2	16.1	40	0.2	0.4	0.2	86	0.74	0.071	47	73	1.77	188
KOD63048	2.56	7.5	0.7	1.2	6.1	37	0.05	0.5	0.1	51	0.73	0.061	49	28	0.53	376
KOD61570	2.78	5.7	1	1.2	7	23	0.05	0.3	0.2	44	0.72	0.052	25	45	0.67	188
KOD63436	4.04	0.25	1.7	1.2	19.1	14	0.1	0.05	0.3	41	0.42	0.067	52	38	1.03	160
KOD61760	2.61	4.2	1.1	1.2	3.6	32	0.1	0.3	0.05	52	0.95	0.106	13	44	0.79	320
KOD61771	2.21	7.1	0.7	1.2	2.1	18	0.05	0.3	0.1	55	0.33	0.057	10	30	0.5	223
KOD61744	2.54	8	0.7	1.2	3.2	24	0.05	0.4	0.1	63	0.27	0.019	10	38	0.59	216
KOD62498	2.87	3.8	0.8	1.1	4.1	17	0.2	0.4	0.1	69	0.24	0.058	13	51	0.77	356
KOD67214	3.54	4.7	0.8	1.1	4.7	16	0.2	0.3	0.2	68	0.34	0.118	10	47	1	370
KOD62641	4.58	13.7	1.2	1.1	4.8	20	0.2	0.7	0.1	111	0.31	0.08	24	104	1.45	424
KOD62632	3.87	9.1	1.6	1.1	7.4	20	0.4	0.6	0.2	62	0.34	0.1	22	53	1.16	295
KOD62960	3.39	5.4	1.1	1.1	3.2	23	0.3	0.5	0.05	45	0.59	0.116	18	32	0.35	438
KOD62716	2.82	9.5	1.3	1.1	6.8	22	0.2	0.3	0.2	72	0.41	0.083	18	73	0.81	266
KOD63079	3.23	7.6	0.7	1.1	4.4	18	0.1	0.4	0.1	46	0.31	0.05	10	25	0.49	225
KOD62802	4.13	2.1	1.1	1.1	6.2	29	0.1	0.1	0.05	96	0.82	0.217	19	193	2.05	583
KOD63182	3.32	2.9	1.2	1.1	5.4	22	0.2	0.2	0.05	28	0.46	0.12	23	16	0.4	361
KOD67209	3.75	9.7	0.8	1.1	5.3	22	0.1	0.4	0.05	93	0.59	0.094	11	116	1.42	374
KOD62782	2.23	4.4	0.2	1.1	1.1	13	0.05	0.2	0.05	47	0.26	0.027	4	91	1.32	84
KOD63366	3.17	8.4	0.7	1.1	3.8	33	0.05	0.4	0.1	73	0.46	0.025	11	54	0.99	237
KOD61543	4.22	7.9	1	1.1	4.5	10	0.05	0.4	0.1	59	0.09	0.045	9	33	0.56	126
KOD61538	3.23	7.8	0.5	1.1	2.3	13	0.1	0.5	0.2	64	0.16	0.03	7	28	0.41	195
KOD61565	3.13	2.8	0.6	1.1	4.8	44	0.05	0.3	0.05	73	0.85	0.077	12	97	1.27	176
KOD52683	3.16	8.3	2.3	1.1	7.8	6	0.2	0.4	0.1	28	0.06	0.042	7	17	0.17	78
KOD62667	3.66	2.8	1.4	1.1	5.8	25	0.05	0.1	0.05	56	0.37	0.077	24	88	1.12	703
KOD62663	3.4	2.7	0.8	1.1	6.1	20	0.05	0.1	0.05	66	0.36	0.109	19	87	1.11	501
KOD62601	2.51	7.4	0.5	1.1	3.3	19	0.05	0.4	0.1	56	0.23	0.024	10	27	0.41	209
KOD62596	3.5	27.2	2.2	1.1	7	53	0.2	0.5	0.05	59	1.02	0.063	31	113	1.07	487
KOD64055	3.02	6.7	1.4	1.1	7	32	0.05	0.3	0.1	64	0.55	0.055	29	56	0.75	336
KOD62567	2.7	4.7	0.6	1.1	2.8	28	0.05	0.2	0.05	73	0.5	0.061	10	40	0.88	256
KOD61880	3.94	6.9	2.1	1.1	8.6	17	0.1	0.5	0.05	34	0.28	0.069	22	20	0.46	221
KOD61889	1.96	90.3	0.4	1.1	1.5	22	0.05	1.3	0.05	38	0.33	0.01	6	51	0.99	146
KOD61901	4.01	3.2	1.1	1.1	5.3	20	0.1	0.2	0.05	60	0.39	0.121	16	44	0.95	206
KOD61906	2.4	2.9	0.5	1.1	3.9	31	0.05	0.1	0.05	50	0.49	0.051	12	122	1.21	140
KOD67180	2.61	8.8	0.9	1.1	3.6	30	0.05	0.4	0.1	60	0.46	0.043	14	56	0.7	304

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD63020	0.084	2	1.89	0.008	0.6	0.05	0.01	4.2	0.3	0.025	11	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63001	0.072	2	1.32	0.015	0.06	0.1	0.04	3.1	0.1	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD62451	0.096	0.5	1.75	0.014	0.04	0.1	0.01	2.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61674	0.106	2	1.58	0.011	0.06	0.05	0.01	1.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62022	0.029	2	1.81	0.009	0.11	0.05	0.03	6.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62041	0.158	0.5	2.27	0.013	0.25	0.1	0.005	3.4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62035	0.064	2	1.23	0.026	0.04	0.05	0.02	3.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD64085	0.157	0.5	1.76	0.022	0.1	0.05	0.005	3.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62390	0.04	2	1.05	0.011	0.05	0.1	0.03	2.3	0.1	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD62405	0.061	0.5	1.63	0.015	0.04	0.1	0.02	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62139	0.079	2	1.7	0.017	0.05	0.05	0.02	5.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61781	0.126	0.5	1.96	0.016	0.34	0.2	0.04	4.1	0.2	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD63485	0.081	1	1.95	0.01	0.08	0.1	0.02	3.2	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63473	0.122	0.5	1.58	0.016	0.17	0.05	0.005	2.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62265	0.063	2	1.78	0.019	0.09	0.05	0.02	4.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62984	0.094	2	1.62	0.007	0.48	0.05	0.03	4.2	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62245	0.141	1	2.79	0.008	0.46	0.1	0.01	5.2	0.2	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD52849	0.072	4	1.99	0.013	0.12	0.05	0.005	4.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63056	0.1	1	1.77	0.022	0.1	0.1	0.03	5.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62310	0.069	2	1.84	0.011	0.31	0.05	0.02	4.9	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62016	0.083	3	2.63	0.011	0.71	0.05	0.02	5.5	1.1	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63048	0.077	2	1.31	0.042	0.12	0.2	0.04	3.7	0.05	0.025	4	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD61570	0.049	2	1.24	0.015	0.18	0.05	0.02	4	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63436	0.11	0.5	1.74	0.009	0.46	0.05	0.02	5.1	0.5	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61760	0.07	1	1.55	0.014	0.14	0.1	0.04	3.6	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD61771	0.061	1	1.44	0.017	0.05	0.2	0.03	2.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61744	0.077	1	2.06	0.016	0.04	0.05	0.01	3.8	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62498	0.099	0.5	1.77	0.008	0.34	0.05	0.01	3	0.2	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD67214	0.125	0.5	2.13	0.008	0.56	0.2	0.01	3	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62641	0.203	1	2.3	0.011	0.8	0.05	0.005	7.9	0.5	0.025	10	1	1DX15	SMI09000225
KOD62632	0.109	2	1.93	0.007	0.78	0.1	0.01	4.1	0.4	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62960	0.016	3	0.76	0.008	0.13	0.05	0.03	10	0.05	0.025	3	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD62716	0.099	1	1.65	0.012	0.25	0.1	0.03	3.5	0.3	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD63079	0.088	1	1.49	0.014	0.48	0.05	0.02	4.3	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62802	0.208	0.5	2.89	0.019	0.66	0.1	0.005	3.8	0.4	0.025	9	0.9	1DX15	SMI09000224
KOD63182	0.069	0.5	1.34	0.008	0.31	0.05	0.01	5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD67209	0.152	1	2.34	0.014	0.49	0.1	0.01	5	0.3	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD62782	0.079	0.5	2.04	0.013	0.04	0.05	0.005	2.3	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63366	0.082	0.5	2.35	0.014	0.06	0.1	0.02	6.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61543	0.098	3	2.18	0.008	0.28	0.1	0.02	3.8	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61538	0.052	0.5	1.62	0.008	0.13	0.1	0.02	2.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61565	0.082	1	2.37	0.014	0.05	0.05	0.02	8.8	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52683	0.012	0.5	1.25	0.007	0.09	0.05	0.02	3.7	0.1	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62667	0.122	0.5	2.12	0.009	0.64	0.05	0.005	4.6	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62663	0.143	0.5	2.19	0.013	0.61	0.05	0.005	3.2	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62601	0.06	1	1.47	0.011	0.09	0.1	0.01	2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62596	0.113	2	1.7	0.021	0.29	0.05	0.04	7.5	0.3	0.025	6	1	1DX15	SMI09000232
KOD64055	0.11	3	2.02	0.018	0.14	0.1	0.03	4.8	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62567	0.122	0.5	1.89	0.016	0.1	0.05	0.01	4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61880	0.061	0.5	1.39	0.007	0.47	0.05	0.01	5.2	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61889	0.047	0.5	1.38	0.013	0.03	0.05	0.02	4.4	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61901	0.119	1	2.08	0.006	0.51	0.2	0.005	3.8	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61906	0.11	0.5	1.66	0.011	0.05	0.1	0.005	3.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD67180	0.096	1	1.63	0.016	0.06	0.1	0.02	4.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD67193	Soil	582806	6992354	07V	1	41.9	4.7	40	0.05	28.8	11	200
KOD63003	Soil	582905	6991155	07V	0.8	14.7	4.5	45	0.05	19.7	7.1	131
KOD63385	Soil	582909	6993402	07V	0.8	33.9	6.6	58	0.05	28.1	12.8	479
KOD59340	Soil	583000	6991756	07V	0.7	66.8	6.3	54	0.05	75	15.3	309
KOD62452	Soil	583005	6992655	07V	0.5	33.4	4.4	37	0.05	21.7	10.2	186
KOD64096	Soil	583204	6993106	07V	0.4	121.8	2.1	54	0.05	24.5	18.3	370
KOD62037	Soil	583206	6991805	07V	1.2	32.4	5.2	54	0.05	25.5	15	251
KOD62048	Soil	583206	6992356	07V	0.3	42.8	1.5	52	0.05	15.1	12.8	323
KOD62029	Soil	583206	6991404	07V	1	25.2	7.7	65	0.05	29.4	14.7	356
KOD52858	Soil	583303	6991005	07V	0.9	21.3	5.5	78	0.05	101.2	16.8	420
KOD62707	Soil	583307	6992105	07V	0.9	37.1	5.8	52	0.05	28.1	13.5	347
KOD62404	Soil	583404	6991963	07V	0.9	36	5.7	33	0.05	19.2	10.8	192
KOD61790	Soil	583602	6991604	07V	0.5	19.6	4.6	37	0.05	29.7	17.6	267
KOD61785	Soil	583604	6991356	07V	0.9	22.1	5.4	65	0.05	30.6	11.5	315
KOD61796	Soil	583604	6991905	07V	0.7	60.5	4.8	36	0.05	34.9	15.1	199
KOD61512	Soil	583801	6991405	07V	0.8	26.9	5.9	65	0.05	27.2	9.4	198
KOD63474	Soil	583804	6993255	07V	0.6	47	9.2	74	0.05	70	19.3	581
KOD61519	Soil	583804	6991755	07V	0.5	19.9	4.8	45	0.05	19.4	10.7	402
KOD62272	Soil	583906	6992355	07V	0.6	42.6	6.2	54	0.05	18.8	8.8	220
KOD62971	Soil	583906	6993205	07V	0.6	44.5	9.9	85	0.05	74.4	21.8	661
KOD62255	Soil	583907	6991503	07V	0.4	17.4	5	36	0.05	15.9	4.9	110
KOD52795	Soil	584105	6991403	07V	0.5	17.4	5.3	32	0.05	12.8	4	93
KOD52797	Soil	584106	6991502	07V	0.7	38.9	3.9	47	0.05	25.1	13.6	251
KOD62350	Soil	584107	6992954	07V	1.5	43.8	19.6	98	0.05	27.7	10.7	255
KOD63034	Soil	584206	6993306	07V	0.6	14.9	22.8	66	0.05	23.3	12.1	515
KOD63440	Soil	584407	6992905	07V	0.8	54.7	4	58	0.05	31.4	17.1	348
KOD63413	Soil	584506	6993306	07V	1.9	64.1	6.7	60	0.05	70.2	23.4	691
KOD61629	Soil	581001	6991505	07V	2.1	22.2	9.8	68	0.4	26.6	12.3	686
KOD34344	Soil	581005	6990904	07V	1.3	35.3	8.4	93	0.2	48.3	22.3	693
KOD67198	Soil	581297	6991955	07V	1.6	39.6	6.5	124	0.05	38.4	12.4	507
KOD59100	Soil	581305	6990906	07V	4.1	52	7.8	193	0.2	57.8	12.3	564
KOD62528	Soil	581401	6991556	07V	1.3	34.2	10.9	71	0.05	43.9	12.5	407
KOD64456	Soil	581506	6992551	07V	1.6	37.7	8.1	84	0.05	24.9	9.6	345
KOD62628	Soil	581606	6991106	07V	2.3	65.3	8.7	126	0.05	114.5	19.9	548
KOD62805	Soil	582003	6992954	07V	0.6	54.9	4.4	36	0.05	83.8	15.5	168
KOD63088	Soil	582006	6992757	07V	1	48.2	6	51	0.05	59.7	18.4	262
KOD63089	Soil	582006	6992757	07V	0.8	51.2	5.9	51	0.05	65.6	20.2	280
KOD62926	Soil	582205	6991006	07V	1.7	17.8	6.9	62	0.05	20	11.9	317
KOD63355	Soil	582206	6993004	07V	0.6	44.4	7	49	0.05	45.9	12.2	257
KOD63375	Soil	582307	6992804	07V	0.5	14.8	8.1	56	0.05	7.2	5.1	222
KOD62659	Soil	582413	6992556	07V	2.1	33.2	5	137	0.05	28.7	13.5	405
KOD62594	Soil	582503	6991107	07V	1	10.6	10.8	70	0.05	6.3	7	369
KOD64052	Soil	582605	6992454	07V	0.6	24.1	5.6	54	0.05	25.2	10.4	301
KOD62910	Soil	582609	6992006	07V	0.5	22	2.5	33	0.05	14.9	15.6	252
KOD62548	Soil	582704	6992553	07V	0.8	34.5	5.8	60	0.05	37.7	16.2	411
KOD63004	Soil	582904	6991208	07V	0.7	12.2	5.5	41	0.05	20.3	8.5	150
KOD63025	Soil	582905	6992155	07V	0.9	31.7	4.2	39	0.05	31.1	12.7	237
KOD62504	Soil	583001	6992055	07V	0.7	17.7	12.5	43	0.05	26.4	7.8	244
KOD59323	Soil	583008	6990905	07V	0.7	28.7	3.3	40	0.05	31.8	14.2	247
KOD61699	REP	583106	6992154	07V	0.9	18.4	4.4	44	0.05	17.9	11	321
KOD64098	Soil	583203	6993204	07V	0.7	32.5	6.2	61	0.05	27.4	11.3	328
KOD62049	Soil	583206	6992404	07V	0.3	80.9	2.8	37	0.05	53.1	16.5	323
KOD62046	Soil	583206	6992254	07V	0.5	56	2.9	38	0.05	26.8	16.2	301
KOD62019	Soil	583207	6990904	07V	0.9	27.2	2.9	56	0.05	84.5	23.3	403

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD67193	1.92	3.7	0.3	1.1	1.4	18	0.1	0.2	0.05	45	0.26	0.034	8	64	0.64	111
KOD63003	1.72	5.2	0.4	1.1	1.6	18	0.05	0.2	0.1	45	0.36	0.064	7	51	0.48	112
KOD63385	2.76	8.4	1.4	1.1	3.2	34	0.1	0.4	0.1	65	0.57	0.065	18	38	0.61	268
KOD59340	3.23	3.4	1.3	1.1	10.5	23	0.05	0.1	0.05	59	0.56	0.08	44	101	1.32	405
KOD62452	2.25	5.3	0.3	1.1	1.6	17	0.05	0.2	0.05	58	0.33	0.046	6	42	0.56	131
KOD64096	2.62	2.2	0.3	1.1	0.7	41	0.1	0.1	0.05	82	0.66	0.094	3	30	1.17	188
KOD62037	2.56	7.1	0.5	1.1	1.9	23	0.05	0.2	0.05	68	0.5	0.039	7	49	0.71	157
KOD62048	2.84	3.4	0.3	1.1	1.4	30	0.05	0.05	0.1	72	0.95	0.152	4	26	0.78	105
KOD62029	2.75	10.2	0.9	1.1	3.1	25	0.2	0.3	0.1	58	0.44	0.062	13	43	0.58	291
KOD52858	3.44	3.9	1.4	1.1	7.1	24	0.05	0.1	0.05	61	0.44	0.073	42	135	1.24	335
KOD62707	2.56	5.7	0.6	1.1	1.8	29	0.2	0.3	0.1	70	0.51	0.044	8	45	0.62	198
KOD62404	1.98	3.8	0.6	1.1	1.4	23	0.05	0.3	0.1	48	0.3	0.034	9	37	0.41	182
KOD61790	2.33	5.8	0.4	1.1	2.6	15	0.05	0.2	0.05	54	0.26	0.047	8	78	0.97	147
KOD61785	2.9	4.2	0.9	1.1	5.4	25	0.05	0.2	0.1	57	0.4	0.065	17	59	0.84	300
KOD61796	2.57	6.4	0.3	1.1	1.5	11	0.05	0.3	0.05	66	0.18	0.042	5	60	0.67	106
KOD61512	2.41	5.3	1.3	1.1	4	27	0.2	0.3	0.05	53	0.41	0.059	14	54	0.68	238
KOD63474	4	9.1	1.9	1.1	7	41	0.2	0.2	0.1	98	1.09	0.107	27	156	2.01	899
KOD61519	2.04	8	0.7	1.1	2.2	32	0.2	0.4	0.1	47	0.7	0.076	9	32	0.52	226
KOD62272	2.72	5.5	0.5	1.1	1.9	25	0.2	0.3	0.1	82	0.4	0.058	8	34	0.64	168
KOD62971	4.38	5.9	1.1	1.1	7.1	40	0.1	0.4	0.1	108	0.86	0.091	23	215	1.85	486
KOD62255	1.45	3	0.4	1.1	1.1	14	0.05	0.1	0.05	33	0.2	0.037	7	44	0.45	71
KOD52795	1.51	3.6	0.7	1.1	1.3	14	0.05	0.1	0.1	29	0.17	0.036	9	30	0.3	88
KOD52797	2.42	3.7	0.7	1.1	3.2	19	0.1	0.2	0.05	55	0.41	0.072	10	54	0.66	141
KOD62350	3.76	23.1	2.3	1.1	16.4	21	0.05	0.3	0.3	37	0.18	0.034	43	32	0.82	122
KOD63034	2.65	4.2	1.6	1.1	12.9	25	0.05	0.2	0.3	46	0.48	0.064	27	30	0.72	248
KOD63440	3.05	18.9	0.6	1.1	3.3	23	0.1	0.3	0.05	64	0.59	0.095	9	49	0.76	231
KOD63413	4.46	180.5	1.2	1.1	13.4	21	0.05	0.4	0.1	52	0.54	0.168	37	74	0.96	214
KOD61629	3.2	6.6	0.4	1	2.6	21	0.4	0.6	0.2	82	0.25	0.052	9	40	0.49	379
KOD34344	4.51	6.2	0.6	1	2.7	20	0.1	0.6	0.2	90	0.18	0.035	9	41	0.71	777
KOD67198	3.2	5.7	0.8	1	3.3	15	0.2	0.3	0.2	71	0.32	0.098	10	49	0.96	290
KOD59100	3.28	4.1	1.2	1	2.7	21	0.8	0.7	0.2	88	0.32	0.128	11	52	0.64	235
KOD62528	3.18	15.2	0.6	1	3.1	16	0.2	0.2	0.1	71	0.29	0.08	9	90	1.2	402
KOD64456	3.56	3.7	0.7	1	2.8	21	0.05	0.8	0.05	33	0.31	0.046	12	17	0.55	726
KOD62628	4.52	9.9	1.2	1	6	19	0.1	1.3	0.2	107	0.33	0.105	21	135	1.2	598
KOD62805	2.32	5.4	0.3	1	1.5	14	0.05	0.2	0.05	54	0.24	0.02	5	116	1.01	108
KOD63088	3.07	7.5	0.7	1	4.7	20	0.05	0.4	0.05	62	0.44	0.055	13	100	1.01	304
KOD63089	3.21	7.7	0.6	1	4.2	18	0.05	0.4	0.05	66	0.47	0.055	13	121	1.22	261
KOD62926	2.86	5.8	0.8	1	4	30	0.1	0.4	0.05	42	0.25	0.047	11	21	0.39	5594
KOD63355	1.94	5.2	0.9	1	2.5	23	0.1	0.3	0.1	50	0.39	0.045	10	60	0.66	172
KOD63375	1.91	2.1	1.5	1	1	16	0.2	0.1	0.3	31	0.11	0.038	24	16	0.28	149
KOD62659	4.66	5.7	1.1	1	5.1	18	0.05	0.2	0.05	98	0.32	0.133	10	51	1.13	421
KOD62594	3.12	2.4	1.7	1	7.2	27	0.05	0.4	0.1	25	0.4	0.069	19	12	0.38	235
KOD64052	2.24	6	0.9	1	4	40	0.2	0.3	0.05	49	0.67	0.08	16	44	0.66	180
KOD62910	2.34	4.3	0.5	1	1.6	35	0.05	0.3	0.05	62	0.52	0.079	6	37	0.74	142
KOD62548	3.4	10.8	0.6	1	3.6	27	0.1	0.3	0.1	77	0.41	0.087	10	76	1	209
KOD63004	1.78	5.5	0.5	1	2	18	0.05	0.2	0.05	49	0.37	0.057	7	52	0.6	105
KOD63025	2.6	5.8	0.3	1	2	19	0.05	0.3	0.05	62	0.27	0.028	6	69	0.72	118
KOD62504	2.35	4.9	1.5	1	12.5	24	0.05	0.4	0.05	45	0.32	0.04	10	45	0.49	161
KOD59323	2.17	3.1	0.8	1	2.3	25	0.05	0.1	0.05	50	0.47	0.062	9	75	0.92	275
KOD61699	2.72	7.9	0.4	1	2.1	24	0.05	0.3	0.1	71	0.39	0.049	7	31	0.71	163
KOD64098	2.59	7	0.5	1	3.1	36	0.3	0.6	0.1	67	0.63	0.08	12	36	0.7	197
KOD62049	2.56	3.7	0.4	1	2.4	18	0.05	0.2	0.05	66	0.53	0.075	8	103	0.84	133
KOD62046	2.55	5.1	0.4	1	1.9	20	0.05	0.2	0.05	67	0.53	0.06	6	51	0.67	124
KOD62019	3.13	2.6	0.7	1	5.1	36	0.05	0.1	0.05	68	0.73	0.127	12	272	1.77	417

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD67193	0.06	1	1.33	0.009	0.03	0.05	0.01	2.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63003	0.067	3	1.08	0.014	0.05	0.1	0.02	1.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63385	0.087	2	1.55	0.031	0.06	0.2	0.02	4.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD59340	0.098	1	2.05	0.01	0.31	0.1	0.01	4	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62452	0.084	1	1.54	0.013	0.04	0.1	0.01	2.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64096	0.136	2	1.44	0.019	0.15	0.05	0.01	3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62037	0.095	0.5	1.75	0.022	0.06	0.05	0.03	3.1	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62048	0.068	0.5	1.79	0.026	0.05	0.05	0.005	6.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62029	0.065	0.5	1.29	0.013	0.07	0.1	0.03	3.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD52858	0.08	1	2	0.01	0.28	0.1	0.02	6.7	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62707	0.078	0.5	1.61	0.024	0.04	0.1	0.02	3.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62404	0.081	1	1.37	0.018	0.05	0.2	0.02	2.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61790	0.072	1	1.64	0.007	0.08	0.05	0.02	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61785	0.127	1	1.84	0.014	0.21	0.2	0.02	2.8	0.2	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD61796	0.108	1	1.81	0.014	0.04	0.1	0.005	2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61512	0.103	0.5	1.52	0.012	0.17	0.1	0.03	3.1	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63474	0.165	1	2.62	0.021	0.45	0.05	0.03	7	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61519	0.054	1	1.18	0.019	0.04	0.2	0.02	3.1	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62272	0.085	0.5	1.41	0.021	0.06	0.1	0.04	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62971	0.121	0.5	2.46	0.025	0.33	0.2	0.03	9	0.1	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62255	0.074	1	1.04	0.009	0.06	0.1	0.02	1.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52795	0.056	0.5	0.95	0.009	0.05	0.05	0.03	1.7	0.1	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD52797	0.101	1	1.35	0.016	0.13	0.1	0.01	2.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62350	0.057	0.5	1.75	0.017	0.3	0.05	0.005	3.3	0.3	0.09	6	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD63034	0.089	2	1.73	0.013	0.14	0.1	0.02	3.1	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63440	0.089	1	1.34	0.018	0.21	0.05	0.02	5.1	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63413	0.132	0.5	1.96	0.007	0.68	0.05	0.005	4.5	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61629	0.068	1	1.9	0.014	0.1	0.1	0.02	3	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD34344	0.075	4	2.14	0.012	0.21	0.05	0.02	4.6	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD67198	0.113	1	1.87	0.007	0.55	0.1	0.005	3.1	0.4	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD59100	0.05	3	1.3	0.008	0.15	0.1	0.02	3.2	0.2	0.025	5	1.6	1DX15	SMI09000224
KOD62528	0.145	0.5	2.06	0.009	0.7	0.7	0.005	2.6	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64456	0.043	1	1.97	0.006	0.32	0.05	0.005	3.6	0.1	0.025	7	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD62628	0.121	1	2.35	0.01	0.46	0.1	0.02	6.1	0.3	0.025	8	1.1	1DX15	SMI09000226
KOD62805	0.086	1	1.74	0.013	0.03	0.1	0.02	2.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63088	0.086	2	1.84	0.013	0.11	0.05	0.01	4.5	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63089	0.101	2	2.16	0.015	0.14	0.05	0.01	4.7	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62926	0.06	0.5	1.87	0.012	0.15	0.05	0.01	2.6	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD63355	0.077	2	1.5	0.016	0.04	0.2	0.03	3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63375	0.051	0.5	1.17	0.012	0.2	0.05	0.01	1.1	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62659	0.196	0.5	2.63	0.008	1.06	0.1	0.005	5.1	0.4	0.025	9	0.5	1DX15	SMI09000233
KOD62594	0.041	2	1.14	0.007	0.39	0.05	0.005	4.7	0.3	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64052	0.078	1	1.23	0.023	0.06	0.1	0.05	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62910	0.061	0.5	1.42	0.011	0.02	0.05	0.005	5.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62548	0.098	1	1.95	0.013	0.09	0.05	0.02	3.4	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63004	0.068	2	1.14	0.013	0.05	0.1	0.02	1.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63025	0.104	0.5	1.41	0.009	0.06	0.1	0.01	2.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62504	0.038	0.5	1.53	0.011	0.07	0.1	0.01	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59323	0.109	0.5	1.45	0.013	0.08	0.05	0.01	2.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61699	0.071	0.5	1.73	0.015	0.07	0.05	0.02	3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64098	0.108	2	1.34	0.04	0.1	0.1	0.02	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62049	0.101	0.5	1.51	0.022	0.03	0.05	0.02	5.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62046	0.09	0.5	1.53	0.026	0.04	0.05	0.01	4.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62019	0.157	2	2.32	0.008	0.37	0.05	0.005	3	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD64028	Soil	583208	6992701	07V	0.6	41.7	5.3	51	0.05	23.3	9.5	230
KOD64023	Soil	583211	6992455	07V	0.9	35.4	7.4	38	0.05	23.7	10.3	216
KOD63218	Soil	583506	6993256	07V	0.6	27.1	7.1	58	0.05	23.4	10.6	299
KOD63224	Soil	583506	6992956	07V	0.3	183.6	2.6	63	0.05	20.5	18.3	297
KOD63220	Soil	583506	6993156	07V	0.4	65.7	4.8	56	0.05	45.9	18.8	449
KOD61792	Soil	583602	6991705	07V	1.4	23.4	7.5	76	0.05	26.4	13.3	410
KOD63200	Soil	583606	6992704	07V	0.4	86.3	2.7	41	0.05	16.7	9.4	292
KOD63482	Soil	583707	6993205	07V	1.4	48.4	27	176	0.05	94	18	405
KOD61501	Soil	583806	6990905	07V	1.1	31.8	6.3	48	0.1	316.6	22.7	338
KOD62250	Soil	583903	6991255	07V	0.9	30.1	3.6	24	0.05	11.1	4.8	118
KOD62258	Soil	583905	6991654	07V	0.6	13.6	5.6	44	0.05	15.8	5	121
KOD62244	Soil	583907	6990955	07V	1.4	28.4	9.9	92	0.05	29.4	12	469
KOD59120	Soil	584004	6991753	07V	1.9	52.6	6.6	89	0.1	56.4	20.3	499
KOD59110	Soil	584005	6991256	07V	1.8	22.5	5.2	60	0.05	37.7	17.6	594
KOD59105	Soil	584006	6991004	07V	0.4	11.9	4.1	32	0.05	26.6	13.4	248
KOD59111	Soil	584007	6991305	07V	0.5	15	5.3	40	0.05	22.8	5.7	113
KOD59106	Soil	584007	6991054	07V	1.3	33.3	9	84	0.05	21.3	11.7	446
KOD52854	Soil	584106	6992355	07V	0.5	36.1	4.8	54	0.05	16.9	9.9	268
KOD52800	Soil	584107	6991655	07V	0.7	44.3	4.5	55	0.05	28.5	15.7	306
KOD52793	Soil	584108	6991306	07V	1.6	20.7	10.5	69	0.05	40.3	13.8	553
KOD62012	Soil	584202	6992106	07V	0.2	79.7	2.4	30	0.05	26.4	11.2	211
KOD63036	Soil	584205	6993205	07V	0.5	16.4	24.7	55	0.05	27.9	16.6	313
KOD63050	Soil	584206	6992504	07V	0.5	72.7	5.6	54	0.05	62.5	15.3	399
KOD61572	Soil	584306	6992704	07V	0.9	24.7	9.4	63	0.05	27.7	13.1	507
KOD52940	Soil	584306	6992304	07V	0.7	17.7	6.7	57	0.05	15.2	10	423
KOD61758	Soil	584503	6991652	07V	0.8	17.9	50.9	75	0.05	36.1	10.9	403
KOD64248	Soil	581103	6992604	07V	2.2	66.2	4.6	116	0.1	69.8	15.4	607
KOD64458	Soil	581506	6992653	07V	0.9	18.1	5.6	57	0.05	25.5	14.5	318
KOD62653	Soil	581604	6992304	07V	3.6	75.9	6.2	117	0.05	65.4	19.7	234
KOD62332	Soil	581606	6992453	07V	0.6	31.7	19.5	106	0.1	32.9	27.8	794
KOD62317	Soil	581608	6993205	07V	1.5	25.8	5.8	110	0.05	22.7	14.7	577
KOD61817	Soil	581702	6991355	07V	4.1	67.1	11.3	113	0.2	69.3	23.4	911
KOD62336	REP	581705	6992604	07V	1.3	14.1	5.6	59	0.05	13.1	12.8	330
KOD62333	REP	581707	6992454	07V	1.1	23.4	6.2	55	0.05	28.9	11.4	313
KOD61950	Soil	581799	6992954	07V	1.1	17.2	9.4	109	0.05	15.4	8.7	293
KOD63065	Soil	581906	6993205	07V	0.2	79.5	2	23	0.05	132.2	17.5	161
KOD62934	Soil	582202	6991406	07V	1.3	8.3	8.6	100	0.05	7	7.4	481
KOD62952	Soil	582206	6992254	07V	2.4	57.2	23.1	129	0.05	81.5	24.1	853
KOD63368	Soil	582206	6992405	07V	0.8	30.7	4.3	52	0.05	71.1	18.2	334
KOD61551	Soil	582305	6991706	07V	1.3	17.3	9.8	77	0.05	18.6	10.4	370
KOD61534	Soil	582306	6990905	07V	1.4	22.7	6.7	104	0.05	21.7	12	674
KOD52685	Soil	582405	6991704	07V	1	11.9	14.2	61	0.05	12.1	8	318
KOD62664	Soil	582411	6992757	07V	0.8	27.7	4.9	80	0.05	41.5	16.5	377
KOD62602	Soil	582501	6991457	07V	1.5	12.5	10.4	67	0.05	16.4	8.5	303
KOD62618	Soil	582506	6992203	07V	0.6	14.8	5	50	0.05	17	12.9	387
KOD62890	Soil	582602	6991104	07V	1.1	12.7	7.6	73	0.05	14.9	9.5	466
KOD61887	Soil	582704	6991553	07V	1.3	8.8	9.3	71	0.05	8.4	5.4	266
KOD61875	Soil	582706	6990954	07V	1	16.5	8.4	92	0.1	12	9.7	605
KOD67188	Soil	582806	6992104	07V	0.9	16.3	10.2	79	0.05	58.8	23.4	857
KOD63008	Soil	582904	6991408	07V	1.7	14	11.5	64	0.05	12.6	7.9	602
KOD59341	Soil	583001	6991804	07V	0.7	19.5	5.9	55	0.05	19.1	7.5	304
KOD63382	Soil	583004	6993308	07V	0.3	92.6	1.1	25	0.05	16.1	11.4	199
KOD61687	Soil	583105	6991603	07V	1	39.4	5.9	50	0.1	29	12.3	359
KOD61673	Soil	583105	6990904	07V	0.8	26	5.1	47	0.05	30	14.6	267

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA	
KOD64028	2.22	5.5	0.6		1	2.1	26	0.1	0.3	0.05	57	0.57	0.071	9	45	0.68	177
KOD64023	2.53	6.4	0.6		1	2.7	21	0.05	0.4	0.1	62	0.26	0.026	9	39	0.5	195
KOD63218	2.47	6.3	0.9		1	2.9	35	0.05	0.5	0.1	64	0.49	0.062	11	38	0.65	262
KOD63224	3.12	2.8	0.3		1	1	37	0.05	0.2	0.05	111	0.7	0.108	4	25	1.2	350
KOD63220	3.18	3.2	0.3		1	1.2	28	0.05	0.2	0.05	90	0.47	0.058	5	108	1.25	220
KOD61792	3.44	8	0.8		1	7.7	19	0.05	0.3	0.1	64	0.26	0.06	12	44	0.75	257
KOD63200	2.03	2.3	0.5		1	0.8	27	0.05	0.2	0.05	52	0.49	0.09	3	23	0.69	134
KOD63482	4.02	3.6	1.4		1	9.1	21	0.4	0.2	0.4	96	0.51	0.097	35	144	1.75	425
KOD61501	3.16	6.8	0.6		1	2.5	17	0.05	0.3	0.2	62	0.24	0.023	8	348	2.18	239
KOD62250	1.34	2.1	0.3		1	0.8	11	0.05	0.2	0.05	53	0.18	0.029	4	38	0.33	76
KOD62258	1.72	4.3	0.5		1	1.4	11	0.05	0.2	0.05	39	0.15	0.039	7	34	0.46	84
KOD62244	4.11	7.4	1.1		1	8	16	0.1	0.4	0.2	74	0.18	0.033	11	45	0.85	308
KOD59120	4.4	12.5	1.2		1	6.2	28	0.2	0.4	0.2	95	0.83	0.211	25	70	1.05	777
KOD59110	2.88	4.7	0.9		1	3.5	21	0.1	0.2	0.05	60	0.29	0.057	12	119	0.85	222
KOD59105	1.98	0.5	0.4		1	1.9	19	0.05	0.05	0.05	42	0.32	0.025	4	70	0.86	175
KOD59111	1.45	2.4	0.5		1	1.3	15	0.05	0.1	0.05	29	0.23	0.038	7	67	0.54	98
KOD59106	4.19	8	0.7		1	4.2	18	0.1	0.4	0.1	77	0.22	0.045	10	49	1.12	396
KOD52854	2.37	5	0.4		1	1.6	27	0.05	0.3	0.05	66	0.58	0.06	7	34	0.65	155
KOD52800	2.72	5.1	0.6		1	2.5	20	0.1	0.2	0.05	70	0.44	0.084	8	48	0.83	169
KOD52793	3.45	4.9	0.7		1	8.2	17	0.1	0.3	0.2	77	0.25	0.059	24	64	1.03	242
KOD62012	1.59	1.5	0.2		1	0.5	10	0.05	0.1	0.05	45	0.38	0.051	3	58	0.84	78
KOD63036	3.15	2.3	1.7		1	12.9	27	0.05	0.2	0.2	49	0.43	0.052	51	34	0.97	506
KOD63050	2.62	2.6	1.9		1	3	44	0.2	0.2	0.1	57	1.18	0.053	15	110	1.14	218
KOD61572	3.06	8.4	1.5		1	9.1	17	0.05	0.2	0.2	39	0.3	0.032	25	25	0.52	115
KOD52940	2.31	4.8	0.9		1	4.2	24	0.1	0.2	0.1	43	0.45	0.08	13	29	0.45	179
KOD61758	2.97	4.6	2.4		1	13.4	21	0.05	0.1	0.7	32	0.57	0.131	40	37	2.32	328
KOD64248	3.56	1.6	1.4	0.9		4.6	30	0.3	0.2	0.05	111	0.69	0.173	16	120	1.36	794
KOD64458	3.4	6.9	0.5	0.9		2.8	22	0.05	0.3	0.1	72	0.25	0.036	10	67	0.97	437
KOD62653	2.93	3.4	1	0.9		4.6	17	0.2	0.3	0.05	27	0.24	0.072	11	15	0.43	255
KOD62332	5.38	1.2	0.8	0.9		3.2	27	0.05	0.2	0.2	144	0.57	0.083	9	151	2.33	667
KOD62317	3.78	7.4	0.7	0.9		3.7	20	0.2	0.3	0.05	38	0.4	0.115	13	52	0.82	456
KOD61817	4.33	8.2	3.4	0.9		4.2	28	0.3	0.4	0.2	126	0.27	0.149	27	80	0.97	376
KOD62336	3.22	15.4	0.4	0.9		2	18	0.05	0.3	0.1	76	0.37	0.078	5	49	1.15	477
KOD62333	2.93	14.6	0.8	0.9		3.8	31	0.05	0.4	0.05	56	0.48	0.036	25	53	0.68	717
KOD61950	3.5	3.9	1	0.9		13.8	18	0.1	0.2	0.2	31	0.41	0.092	45	22	0.57	285
KOD63065	1.6	2.3	0.2	0.9		1.5	19	0.05	0.1	0.05	28	0.38	0.024	4	132	1.46	84
KOD62934	3.35	6	1.9	0.9		8.6	10	0.05	0.4	0.05	27	0.19	0.071	22	15	0.21	136
KOD62952	5.15	8.3	1.4	0.9		12.4	25	0.2	0.3	0.1	82	0.57	0.144	27	136	1.36	457
KOD63368	3.43	3.7	0.5	0.9		3.8	23	0.05	0.2	0.05	82	0.44	0.048	8	185	1.72	378
KOD61551	3.5	6	2.4	0.9		12.5	31	0.05	0.4	0.1	59	0.39	0.042	48	33	0.7	255
KOD61534	3.55	5.5	0.9	0.9		3.3	26	0.2	0.3	0.05	36	0.34	0.087	9	23	0.59	378
KOD52685	3.38	6.9	1.7	0.9		4.8	13	0.05	0.4	0.1	43	0.13	0.038	7	26	0.53	166
KOD62664	3.37	3.3	0.9	0.9		6	20	0.05	0.2	0.05	68	0.33	0.101	18	90	1.12	471
KOD62602	3.28	7.9	1.3	0.9		6.2	20	0.05	0.4	0.1	52	0.22	0.025	10	27	0.54	221
KOD62618	2.35	5.5	0.7	0.9		2.8	27	0.1	0.3	0.05	59	0.53	0.119	11	37	0.62	246
KOD62890	3.4	5	1.6	0.9		10.8	31	0.05	0.3	0.05	47	0.47	0.045	40	26	0.58	367
KOD61887	2.66	3.8	1.9	0.9		7.1	20	0.1	0.2	0.05	30	0.32	0.04	17	16	0.19	140
KOD61875	3.62	3.9	1.9	0.9		11.7	41	0.1	0.3	0.05	40	0.6	0.065	54	22	0.66	325
KOD67188	5.24	6	1.2	0.9		12.8	34	0.05	0.3	0.1	126	0.63	0.157	20	75	1.89	453
KOD63008	2.95	5.8	1.5	0.9		8	19	0.1	0.4	0.1	47	0.24	0.037	45	23	0.39	219
KOD59341	2.63	3.8	1.3	0.9		8.4	31	0.1	0.2	0.1	35	0.55	0.057	45	25	0.55	263
KOD63382	1.78	1.6	0.05	0.9		0.2	37	0.05	0.05	0.05	61	0.64	0.055	0.5	32	0.72	75
KOD61687	2.72	6.3	1.7	0.9		3.8	38	0.05	0.3	0.1	56	0.63	0.048	20	51	0.8	409
KOD61673	2.61	7.2	0.8	0.9		2.9	24	0.05	0.2	0.05	58	0.45	0.062	11	67	0.92	259

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD64028	0.087	1	1.32	0.027	0.05	0.1	0.05	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64023	0.076	0.5	1.74	0.019	0.08	0.05	0.02	3.4	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63218	0.09	0.5	1.52	0.024	0.05	0.2	0.02	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63224	0.201	0.5	1.96	0.027	0.05	0.05	0.005	4.5	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63220	0.167	0.5	2.13	0.024	0.16	0.05	0.005	4.3	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61792	0.105	1	2.26	0.01	0.35	0.1	0.01	3.5	0.2	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD63200	0.077	1	1.28	0.02	0.1	0.05	0.005	3.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63482	0.163	2	2.76	0.013	0.61	0.1	0.01	4.9	0.5	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61501	0.07	1	1.89	0.011	0.07	0.1	0.03	2.2	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62250	0.073	2	0.74	0.016	0.06	0.05	0.02	2.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62258	0.066	0.5	1.03	0.008	0.06	0.1	0.03	1.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62244	0.127	0.5	2.41	0.009	0.42	0.1	0.01	5.9	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD59120	0.083	3	1.9	0.01	0.36	0.1	0.02	9	0.3	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD59110	0.11	0.5	1.48	0.009	0.17	0.1	0.02	2.3	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD59105	0.087	1	1.54	0.005	0.15	0.05	0.005	3.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD59111	0.079	0.5	1.1	0.009	0.08	0.1	0.02	1.7	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD59106	0.18	0.5	2.38	0.011	0.37	0.1	0.01	3.7	0.2	0.025	10	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD52854	0.076	2	1.36	0.024	0.04	0.1	0.02	3.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD52800	0.103	2	1.82	0.015	0.1	0.1	0.03	3.1	0.1	0.025	5	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD52793	0.13	0.5	1.96	0.009	0.45	0.1	0.005	3.4	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62012	0.029	0.5	1	0.014	0.03	0.05	0.005	2.6	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63036	0.064	2	1.9	0.008	0.21	0.05	0.005	3.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63050	0.059	4	1.61	0.023	0.17	0.05	0.01	4.2	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61572	0.056	2	1.22	0.013	0.24	0.05	0.01	2.9	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52940	0.068	2	1.03	0.018	0.1	0.2	0.03	2.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61758	0.069	3	2.5	0.006	0.37	0.05	0.005	2.7	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64248	0.153	2	1.94	0.013	0.69	0.2	0.01	4.5	0.3	0.025	7	1.9	1DX15	SMI09000233
KOD64458	0.131	1	2.14	0.01	0.21	0.1	0.02	3.3	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62653	0.075	0.5	1.39	0.006	0.34	0.05	0.005	3.6	0.2	0.025	5	1.5	1DX15	SMI09000224
KOD62332	0.218	1	2.94	0.011	1.14	0.05	0.01	15	0.7	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62317	0.066	0.5	1.84	0.006	0.47	0.05	0.005	3.1	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61817	0.14	0.5	2.06	0.017	0.29	0.05	0.01	3.1	0.2	0.14	9	1.2	1DX15	SMI09000234
KOD62336	0.162	0.5	1.85	0.009	0.66	0.1	0.005	2.9	0.3	0.025	7	0.5	1DX15	SMI09000233
KOD62333	0.093	2	1.69	0.016	0.16	0.1	0.02	4	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61950	0.059	0.5	1.51	0.015	0.49	0.1	0.005	3.9	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63065	0.055	0.5	1.49	0.007	0.03	0.05	0.005	2.6	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62934	0.02	0.5	0.93	0.005	0.16	0.05	0.02	5.3	0.2	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62952	0.118	1	2.34	0.008	0.67	0.05	0.005	5.8	0.3	0.025	8	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD63368	0.209	2	2.42	0.01	0.46	0.05	0.005	2.9	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61551	0.154	2	2.16	0.019	0.26	0.1	0.01	4.1	0.3	0.025	8	0.9	1DX15	SMI09000232
KOD61534	0.132	0.5	1.81	0.011	0.46	0.1	0.01	2.9	0.3	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD52685	0.048	1	1.93	0.009	0.14	0.05	0.01	2.8	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62664	0.145	0.5	2.19	0.012	0.6	0.05	0.005	3.1	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62602	0.082	0.5	1.98	0.009	0.25	0.05	0.005	3	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62618	0.077	0.5	1.45	0.016	0.05	0.2	0.02	3.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62890	0.084	0.5	1.83	0.014	0.38	0.1	0.01	4.8	0.3	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD61887	0.027	2	0.85	0.01	0.12	0.05	0.02	3.5	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61875	0.109	1	1.71	0.014	0.5	0.05	0.04	4.9	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD67188	0.124	2	3.4	0.011	0.27	0.05	0.005	6.6	0.1	0.025	15	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63008	0.054	2	1.36	0.012	0.15	0.1	0.02	3.4	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD59341	0.083	0.5	1.33	0.01	0.35	0.1	0.03	3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63382	0.109	1	1.1	0.045	0.02	0.05	0.005	2.9	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61687	0.085	1	1.65	0.018	0.1	0.2	0.04	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61673	0.1	1	1.73	0.013	0.08	0.1	0.02	2.5	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD61697	Soil	583106	6992105	07V	0.6	21.5	3.3	46	0.05	15.3	13.6	247
KOD61703	Soil	583107	6992352	07V	0.5	28.2	3.9	63	0.05	22.9	13.4	311
KOD62022	REP	583206	6991054	07V	0.9	23.6	3.3	63	0.05	31.8	22.8	449
KOD64101	Soil	583206	6993354	07V	0.8	33	4.7	66	0.05	42.1	13.2	350
KOD62032	Soil	583206	6991555	07V	0.5	80.3	1.3	49	0.05	63	31.9	700
KOD62028	Soil	583206	6991354	07V	0.9	21.1	6.3	53	0.1	21.5	15.7	419
KOD62703	Soil	583308	6991900	07V	0.9	62.7	5.3	51	0.05	29	20.3	295
KOD62383	Soil	583406	6990905	07V	1.2	18	7.4	43	0.05	38.4	12	238
KOD62126	Soil	583503	6991405	07V	0.9	27.3	6.4	52	0.1	39.8	17.7	326
KOD63221	Soil	583505	6993105	07V	0.3	12.1	3.2	27	0.05	65.6	12.9	181
KOD62142	Soil	583506	6992204	07V	0.8	24	4.1	32	0.05	21.7	8.8	198
KOD61793	Soil	583603	6991754	07V	1.3	36.1	6.4	41	0.05	23.7	14.6	371
KOD61797	Soil	583604	6991955	07V	0.6	68.8	4.8	33	0.05	28.8	12	174
KOD61863	Soil	583708	6991903	07V	0.8	28.1	5.2	40	0.05	26	13.8	260
KOD61850	Soil	583709	6991254	07V	0.8	19.5	6.2	59	0.05	30	10.3	309
KOD63470	REP	583805	6993052	07V	1.5	33.6	12.7	77	0.05	38.4	13.9	186
KOD63478	Soil	583843	6992436	07V	0.6	41	7.6	54	0.05	58.3	17.9	364
KOD62300	Soil	584006	6993305	07V	0.8	51.3	4.5	51	0.05	16.7	19	283
KOD62297	Soil	584006	6993154	07V	1	29.3	15.7	52	0.05	42.3	15.6	400
KOD52791	REP	584105	6991204	07V	1.1	19.3	8.8	76	0.05	25.3	8.2	276
KOD52841	REP	584107	6991702	07V	0.6	52.7	3.6	59	0.05	31.1	14.5	336
KOD63032	Soil	584205	6993355	07V	0.7	16.6	18.3	73	0.05	23.8	16.1	946
KOD63037	Soil	584207	6993155	07V	1.2	11	12.5	52	0.05	18.2	8.7	334
KOD52925	Soil	584301	6991604	07V	1.2	97.7	4.4	100	0.05	37.5	20.5	459
KOD61579	Soil	584306	6993006	07V	0.6	23.7	24.7	73	0.05	40.7	14.7	634
KOD62108	Soil	584401	6991754	07V	1	29.1	10.1	78	0.05	34	16	732
KOD62100	Soil	584402	6991404	07V	1.7	40.5	8.9	126	0.05	69.5	21	683
KOD63442	Soil	584407	6993003	07V	1.4	39.2	11.4	84	0.05	62.6	18.4	621
KOD63411	Soil	584506	6993356	07V	1.2	64.2	8	83	0.05	139.8	35.6	1037
KOD62496	Soil	581002	6991953	07V	1.1	34.7	11.4	90	0.05	41.5	19.7	461
KOD59135	Soil	581302	6991054	07V	2.9	35.4	9.2	116	0.5	55.1	18.9	737
KOD64459	REP	581505	6992703	07V	2.8	49.3	6.1	114	0.2	40	13.5	310
KOD62330	Soil	581604	6992554	07V	3.3	54.3	5.9	101	0.1	112.1	13.8	320
KOD61815	Soil	581702	6991256	07V	0.8	29.1	8.2	63	0.05	49.5	16.2	372
KOD61958	Soil	581806	6993404	07V	0.5	29.3	2.1	65	0.05	27.6	20.7	328
KOD62800	Soil	582004	6993150	07V	0.6	38.6	6.9	49	0.05	52.5	11.8	247
KOD63459	Soil	582007	6992255	07V	2.2	17.6	8.9	55	0.1	19.5	7.5	296
KOD67210	Soil	582104	6992554	07V	0.8	45.7	4.2	41	0.05	53.4	16.5	256
KOD62942	Soil	582204	6991754	07V	1.2	9.3	5.2	100	0.05	8.3	7.9	350
KOD63365	Soil	582206	6992555	07V	0.8	18.2	4.9	62	0.05	17.9	11.9	326
KOD61539	Soil	582304	6991156	07V	1.6	13.2	11.2	58	0.1	15.7	7.6	374
KOD63163	Soil	582406	6992406	07V	0.3	20.3	2.5	17	0.05	25.9	16.2	173
KOD62586	Soil	582604	6992954	07V	0.6	55.8	3.6	35	0.05	38.9	14.9	218
KOD62562	Soil	582702	6992703	07V	0.6	17.8	1.5	49	0.05	9.2	19.4	320
KOD63014	Soil	582904	6991706	07V	0.9	16.5	8.2	69	0.05	14.1	8.6	622
KOD62501	Soil	582997	6991904	07V	0.8	20.6	5	63	0.05	24.6	8	345
KOD59329	Soil	583001	6991206	07V	1.3	15.9	7.2	57	0.05	23.6	14.6	431
KOD64009	Soil	583118	6993002	07V	0.6	134.6	2.8	47	0.05	30.6	22.5	352
KOD62044	Soil	583206	6992155	07V	0.8	15	4.5	51	0.05	22.1	7.4	176
KOD62704	Soil	583306	6991961	07V	0.9	35.2	4.3	36	0.05	21	11	238
KOD62696	Soil	583308	6991554	07V	0.7	31.5	5.3	81	0.05	38.4	15.6	518
KOD62700	Soil	583309	6991756	07V	1.1	44.6	4	42	0.05	26.8	14.1	249
KOD62771	Soil	583406	6992954	07V	0.4	70	3.7	42	0.05	27.2	13.8	325
KOD62883	Soil	583505	6990954	07V	1.3	39	7.1	82	0.05	19.1	10.7	432

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD61697	2.69	7.6	0.4	0.9	2	27	0.05	0.3	0.05	67	0.59	0.123	7	25	0.69	175
KOD61703	3.14	6.1	0.5	0.9	2.4	30	0.05	0.2	0.05	72	0.69	0.125	8	43	0.84	162
KOD62022	3.75	3.5	0.6	0.9	2.4	31	0.1	0.2	0.05	76	0.62	0.104	10	102	1.13	257
KOD64101	2.93	3.9	0.9	0.9	5.4	32	0.05	0.2	0.05	66	0.69	0.074	21	71	0.86	334
KOD62032	5.1	8.2	0.8	0.9	2	23	0.05	0.3	0.05	158	0.64	0.078	10	159	1.78	415
KOD62028	1.96	5.3	0.6	0.9	2.6	17	0.05	0.2	0.05	46	0.29	0.045	8	52	0.59	196
KOD62703	2.54	11.4	0.8	0.9	1.7	34	0.1	0.3	0.1	70	0.66	0.057	9	47	0.69	177
KOD62383	3.19	9	0.5	0.9	2.7	16	0.05	0.5	0.1	71	0.2	0.019	9	111	0.81	208
KOD62126	2.64	5.2	1	0.9	4.9	26	0.1	0.3	0.05	55	0.38	0.051	16	69	0.79	360
KOD63221	1.71	1.2	0.2	0.9	1.1	15	0.05	0.1	0.05	41	0.28	0.022	5	202	1.13	135
KOD62142	2.17	4	0.3	0.9	1.2	13	0.05	0.3	0.1	69	0.23	0.037	6	51	0.53	102
KOD61793	3.39	8.1	0.5	0.9	1.2	12	0.05	0.3	0.1	93	0.19	0.068	5	65	0.66	104
KOD61797	2	5.2	0.5	0.9	2.1	19	0.05	0.3	0.05	54	0.29	0.047	9	51	0.5	134
KOD61863	2.71	6	0.4	0.9	2	20	0.05	0.4	0.1	77	0.4	0.048	8	55	0.76	182
KOD61850	2.65	3.5	1.5	0.9	7.2	21	0.05	0.1	0.05	51	0.3	0.05	35	62	0.79	275
KOD63470	4.02	5.9	1.5	0.9	8.2	7	0.1	0.3	0.4	63	0.11	0.056	8	45	0.99	123
KOD63478	3.51	6.3	0.7	0.9	3.3	23	0.05	0.2	0.05	88	0.37	0.053	9	105	1.44	734
KOD62300	3.63	6.1	0.6	0.9	2.2	32	0.05	0.3	0.05	107	0.56	0.053	8	24	1.3	234
KOD62297	3.17	4.9	0.8	0.9	7.3	27	0.05	0.2	0.2	61	0.43	0.057	16	64	1.15	612
KOD52791	2.81	6.7	1.9	0.9	9.5	30	0.1	0.4	0.1	54	0.4	0.067	33	49	0.65	328
KOD52841	3	5.3	0.6	0.9	2.7	24	0.1	0.2	0.05	76	0.72	0.079	10	66	0.97	189
KOD63032	2.7	6.6	2.3	0.9	10.1	34	0.2	0.4	0.3	50	0.62	0.071	35	33	0.69	280
KOD63037	2.36	5.6	0.9	0.9	5.5	15	0.1	0.4	0.2	48	0.21	0.019	10	29	0.4	341
KOD52925	4.59	5.9	0.7	0.9	3.2	16	0.05	0.3	0.05	82	0.32	0.093	5	67	1.44	222
KOD61579	3.36	2.8	2	0.9	21.1	22	0.05	0.2	0.4	54	0.48	0.088	77	60	1.9	469
KOD62108	4.31	5.6	1.3	0.9	10	27	0.1	0.2	0.05	68	0.57	0.128	28	58	0.88	405
KOD62100	3.84	10.7	0.9	0.9	6.7	21	0.2	0.4	0.2	87	0.43	0.116	16	86	1.07	391
KOD63442	3.96	21.7	0.8	0.9	8.8	26	0.05	0.5	0.2	72	0.55	0.073	24	70	0.89	316
KOD63411	5.64	85.7	0.7	0.9	10.1	21	0.05	0.2	0.1	74	0.36	0.123	20	162	1.46	178
KOD62496	4.23	4.2	0.9	0.8	6	20	0.1	0.2	0.2	83	0.43	0.113	10	65	1.18	283
KOD59135	3.29	6.8	0.8	0.8	2.1	20	0.4	0.5	0.2	94	0.37	0.113	10	73	0.79	243
KOD64459	4.31	5.6	0.9	0.8	3.1	21	0.05	0.4	0.05	62	0.18	0.054	11	33	0.75	528
KOD62330	4.23	7	0.9	0.8	4.1	20	0.3	1.2	0.3	156	0.33	0.064	8	199	1.15	443
KOD61815	3.11	9.8	1.1	0.8	6.4	18	0.2	0.6	0.1	53	0.28	0.039	19	72	0.92	207
KOD61958	3.65	9	0.4	0.8	2.2	36	0.05	0.2	0.05	98	0.82	0.191	7	54	1.14	343
KOD62800	2.44	6.4	0.9	0.8	3.4	36	0.05	0.5	0.1	55	0.45	0.06	13	49	0.75	231
KOD63459	2.44	9.5	0.8	0.8	4.2	31	0.2	0.5	0.2	51	0.55	0.042	11	34	0.42	235
KOD67210	2.78	3.4	0.4	0.8	4	18	0.05	0.2	0.05	62	0.4	0.036	6	99	1.13	186
KOD62942	3.46	2.4	1.3	0.8	6.2	21	0.1	0.1	0.05	30	0.33	0.09	25	18	0.52	312
KOD63365	2.86	3.8	0.4	0.8	2.6	23	0.05	0.3	0.05	53	0.31	0.062	6	40	0.93	272
KOD61539	3.31	8.6	0.7	0.8	3.5	17	0.05	0.6	0.2	73	0.21	0.028	9	31	0.41	252
KOD63163	1.3	2.8	0.3	0.8	1.2	18	0.05	0.1	0.05	31	0.36	0.04	4	75	0.65	85
KOD62586	1.99	4.6	0.3	0.8	1	22	0.05	0.2	0.1	48	0.27	0.036	4	68	0.68	88
KOD62562	2.83	2.2	0.7	0.8	1.7	39	0.05	0.05	0.05	73	0.71	0.087	5	18	1.07	147
KOD63014	2.78	4.6	1.3	0.8	8.9	26	0.2	0.2	0.1	41	0.34	0.07	18	24	0.42	257
KOD62501	2.73	2.9	1.3	0.8	8.3	29	0.05	0.2	0.1	38	0.79	0.06	32	35	0.56	311
KOD59329	2.81	9.1	0.6	0.8	3.4	25	0.05	0.2	0.2	83	0.31	0.041	11	56	0.72	144
KOD64009	2.81	3.2	0.4	0.8	1.2	27	0.05	0.2	0.05	78	0.57	0.027	4	72	1.08	125
KOD62044	1.84	5.8	0.5	0.8	3.4	21	0.05	0.2	0.05	42	0.39	0.052	9	51	0.56	153
KOD62704	2.09	5.1	0.6	0.8	1.7	22	0.05	0.2	0.05	57	0.41	0.039	7	37	0.55	173
KOD62696	3.5	5.9	0.7	0.8	5.8	27	0.05	0.2	0.05	83	0.57	0.115	10	104	1.23	288
KOD62700	2.52	5.9	0.5	0.8	1.9	18	0.05	0.2	0.05	67	0.39	0.058	7	48	0.69	163
KOD62771	2.26	3	0.2	0.8	1	28	0.05	0.2	0.05	62	0.54	0.045	4	61	0.74	140
KOD62883	4.42	5.4	1.6	0.8	9.1	24	0.05	0.3	0.1	63	0.11	0.041	40	55	1	313

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD61697	0.076	0.5	1.62	0.017	0.06	0.05	0.01	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61703	0.085	1	1.93	0.022	0.06	0.05	0.02	4.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62022	0.03	2	1.78	0.009	0.13	0.05	0.03	6.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64101	0.118	0.5	1.92	0.017	0.29	0.1	0.02	5.2	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62032	0.138	0.5	2.25	0.037	0.03	0.05	0.01	16.8	0.05	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62028	0.068	1	1.16	0.013	0.15	0.05	0.03	2.3	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62703	0.093	2	1.52	0.025	0.06	0.1	0.02	3.7	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62383	0.078	1	2.43	0.011	0.05	0.1	0.02	3.7	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62126	0.079	2	1.46	0.015	0.14	0.05	0.04	3.7	0.2	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000234
KOD63221	0.092	2	1.43	0.011	0.03	0.05	0.005	1.7	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62142	0.087	1	1.38	0.02	0.04	0.1	0.01	2.9	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61793	0.063	1	1.6	0.011	0.04	0.05	0.01	3.5	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61797	0.101	1	1.45	0.018	0.04	0.1	0.02	2.8	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD61863	0.092	0.5	1.63	0.019	0.06	0.1	0.01	3.7	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61850	0.13	2	1.69	0.011	0.28	0.2	0.01	3.2	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63470	0.105	0.5	2.63	0.011	0.25	0.05	0.01	3.2	0.2	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63478	0.187	1	2.44	0.019	0.38	0.05	0.01	3.3	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62300	0.175	2	2.46	0.022	0.24	0.05	0.005	3.1	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62297	0.1	0.5	1.72	0.011	0.33	0.05	0.01	3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD52791	0.117	2	1.71	0.014	0.32	0.1	0.04	5	0.2	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD52841	0.124	1	1.9	0.019	0.15	0.1	0.02	5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63032	0.079	2	1.56	0.018	0.08	0.1	0.04	3.4	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63037	0.041	1	1.45	0.012	0.13	0.05	0.01	2.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52925	0.157	3	2.92	0.011	0.47	0.05	0.005	3.7	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61579	0.118	1	2.4	0.009	0.49	0.05	0.005	5.3	0.2	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62108	0.105	2	1.77	0.011	0.41	0.05	0.03	8.6	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62100	0.094	1	1.88	0.008	0.41	0.1	0.02	4.4	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63442	0.105	0.5	2.05	0.014	0.42	0.1	0.02	5.6	0.2	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD63411	0.247	0.5	2.94	0.007	1.11	0.1	0.005	4.7	0.6	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62496	0.136	2	2.71	0.01	0.45	0.05	0.005	4.3	0.3	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD59135	0.062	4	1.78	0.011	0.16	0.05	0.02	3.2	0.3	0.025	7	1.2	1DX15	SMI09000234
KOD64459	0.176	1	2.38	0.011	0.6	0.05	0.005	2.5	0.3	0.07	7	1.2	1DX15	SMI09000226
KOD62330	0.094	0.5	2.6	0.009	0.23	0.1	0.005	5.7	0.2	0.025	9	1	1DX15	SMI09000223
KOD61815	0.088	0.5	1.91	0.01	0.2	0.05	0.005	3.5	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61958	0.106	0.5	1.93	0.015	0.11	0.05	0.005	5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62800	0.083	0.5	1.6	0.018	0.05	0.2	0.02	3.4	0.05	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63459	0.058	2	1.16	0.016	0.15	0.1	0.03	3.2	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD67210	0.12	0.5	1.8	0.01	0.24	0.05	0.005	3.4	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62942	0.106	0.5	1.73	0.009	0.57	0.05	0.005	3	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63365	0.138	2	1.94	0.008	0.29	0.05	0.005	2.2	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61539	0.063	0.5	1.98	0.01	0.1	0.1	0.01	2.8	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63163	0.038	2	0.86	0.008	0.02	0.05	0.005	4.1	0.05	0.025	2	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62586	0.085	2	1.39	0.013	0.03	0.1	0.005	2.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62562	0.124	2	1.86	0.015	0.15	0.05	0.01	2.2	0.1	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63014	0.074	2	1.33	0.013	0.25	0.1	0.005	2.5	0.1	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62501	0.08	0.5	1.48	0.009	0.4	0.05	0.02	3.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD59329	0.12	1	1.53	0.017	0.07	0.2	0.02	2.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64009	0.119	2	1.78	0.032	0.04	0.05	0.01	4.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62044	0.069	0.5	1.05	0.01	0.11	0.05	0.01	2.3	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62704	0.074	0.5	1.38	0.024	0.03	0.1	0.01	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62696	0.125	0.5	1.95	0.011	0.45	0.05	0.005	4.4	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62700	0.099	1	1.39	0.015	0.07	0.1	0.01	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62771	0.124	2	1.35	0.027	0.08	0.05	0.005	4.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62883	0.197	0.5	2.83	0.016	0.93	0.1	0.005	3.1	0.4	0.17	9	0.5	1DX15	SMI09000233

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD63210	Soil	583606	6993204	07V	2	15.8	10	44	0.05	7.7	5.6	388
KOD63491	Soil	583706	6992757	07V	0.8	45.5	6.3	52	0.05	23.2	11.3	276
KOD63471	Soil	583804	6993103	07V	1	34.3	9.4	110	0.05	48.9	11.7	389
KOD62969	Soil	583907	6993303	07V	1.1	32.4	33	68	0.05	30.6	11.5	403
KOD62302	Soil	584004	6993403	07V	0.8	36.1	9.2	60	0.05	33.4	14.5	456
KOD62301	Soil	584006	6993355	07V	0.8	59.9	19.7	93	0.05	55	25	960
KOD62293	Soil	584006	6992954	07V	0.4	62.5	3.7	40	0.05	77	17.4	335
KOD62009	Soil	584198	6991954	07V	0.8	95.5	1.8	41	0.05	21.8	16.6	316
KOD52935	REP	584304	6992053	07V	1.9	36	7.9	66	0.05	34.4	23.3	443
KOD63420	Soil	584506	6992956	07V	1.5	36	19.1	62	0.05	46.4	16.2	572
KOD63414	Soil	584506	6993255	07V	1.2	52.8	7.6	30	0.05	60.4	17.2	597
KOD67197	Soil	581297	6991908	07V	2.4	44.1	8.8	82	0.2	49.9	12.1	449
KOD62634	Soil	581602	6991355	07V	3.3	67.8	8.5	153	0.1	59.4	17.3	649
KOD62655	Soil	581607	6992404	07V	0.8	46.6	2.9	62	0.1	111.9	27.3	734
KOD61946	Soil	581796	6992751	07V	1	15.2	7.2	102	0.05	14.8	9.8	410
KOD62720	Soil	581902	6991206	07V	1.1	20.2	7.6	71	0.1	22.3	11.1	474
KOD62745	Soil	581906	6992407	07V	1.3	12.9	6.9	80	0.05	14.4	9.6	463
KOD62714	Soil	581906	6990907	07V	3.1	57.1	7.5	144	0.2	50.8	16.2	801
KOD62717	Soil	581907	6991055	07V	1.7	17.1	9.9	74	0.05	35	14.4	573
KOD63087	Soil	582006	6992705	07V	1	72.9	6.3	56	0.05	113.8	23.8	417
KOD63172	Soil	582106	6991306	07V	1.6	14.4	6.3	99	0.05	11.8	9.3	475
KOD62929	Soil	582205	6991155	07V	1.4	7.5	10.1	73	0.05	15.1	11.8	645
KOD63367	Soil	582206	6992455	07V	0.7	21.7	5	47	0.05	24.1	17.6	339
KOD62925	Soil	582207	6990954	07V	1.4	9.2	2.3	29	0.05	13.9	8.5	141
KOD52675	Soil	582405	6991204	07V	1.5	9.3	7.7	105	0.05	9.6	9.9	481
KOD62665	Soil	582412	6992805	07V	0.5	28.8	7.8	91	0.05	31.2	10.7	403
KOD62622	Soil	582505	6992405	07V	0.6	18	3.1	59	0.05	25.4	14.7	318
KOD64057	Soil	582607	6992705	07V	0.6	23.9	2	62	0.05	16.4	16.8	418
KOD62903	Soil	582613	6991707	07V	0.6	10.9	4.5	41	0.05	15.4	16.4	477
KOD61897	Soil	582705	6992059	07V	1.1	21.2	6.9	91	0.05	31.2	12.6	351
KOD53477	Soil	582802	6991304	07V	1.3	13.6	11	54	0.1	16.2	7.8	360
KOD63265	Soil	582806	6993003	07V	0.6	39.6	4.4	35	0.05	19.4	10.6	227
KOD67187	Soil	582806	6992054	07V	1.1	12.2	7.1	65	0.05	109.8	20.8	389
KOD63023	REP	582906	6992105	07V	1	25.1	6.3	43	0.05	27.4	12.6	354
KOD59342	Soil	582999	6991854	07V	0.7	18.6	4.6	51	0.05	35.6	8.6	239
KOD62506	Soil	583003	6992105	07V	0.5	25.7	2.7	41	0.05	19.5	13.2	259
KOD61681	Soil	583108	6991304	07V	1	17.2	5	55	0.05	23.5	12.8	438
KOD64022	Soil	583205	6992403	07V	0.6	70.5	5.4	47	0.05	42	14.1	305
KOD62035	Soil	583206	6991705	07V	0.6	46.6	3.8	39	0.05	26.1	15.5	366
KOD64075	Soil	583306	6992604	07V	0.5	76.9	4.2	66	0.05	32.4	14.5	313
KOD62391	Soil	583403	6991356	07V	1.3	14.9	6.2	56	0.05	24.4	8.3	212
KOD62763	Soil	583407	6993054	07V	0.5	51.7	5.9	47	0.05	43.9	16.1	305
KOD63483	Soil	583707	6993156	07V	1.5	34.4	9.5	86	0.05	92.1	17.5	332
KOD61847	Soil	583708	6991104	07V	2.2	55.1	7.1	118	0.05	89	25.8	833
KOD61853	Soil	583711	6991404	07V	1.8	42.1	8	126	0.05	69.3	19.1	551
KOD62993	Soil	583803	6992554	07V	0.6	24.7	3.5	82	0.05	30.3	15.3	474
KOD63476	Soil	583803	6993351	07V	0.6	27.3	12.7	56	0.05	51.9	18.2	396
KOD61506	Soil	583804	6991105	07V	0.9	26.3	6.5	99	0.05	39.1	15.5	395
KOD62296	Soil	584005	6993103	07V	1.3	27.5	14.7	87	0.05	38.4	14.2	387
KOD62292	Soil	584007	6992903	07V	0.9	49.3	6.4	61	0.05	86.9	19.4	487
KOD52785	Soil	584106	6990902	07V	1.2	41.2	6.7	95	0.05	97.2	19.7	422
KOD62312	Soil	584107	6992954	07V	1.4	42.8	21.5	106	0.05	27.7	9.5	254
KOD52845	Soil	584109	6991907	07V	0.5	89.6	3.8	41	0.05	32.4	15.1	258
KOD52926	Soil	584300	6991654	07V	0.7	23.3	5.8	43	0.05	20.7	10.2	253

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD63210	2.66	2.1	2.8	0.8	12.8	14	0.05	0.2	0.4	34	0.15	0.046	60	15	0.45	347
KOD63491	2.91	7.1	0.5	0.8	2.7	24	0.05	0.5	0.1	75	0.32	0.028	8	41	0.62	288
KOD63471	2.77	2.2	1.1	0.8	5.5	24	0.4	0.1	0.05	82	0.91	0.101	22	59	1.49	424
KOD62969	2.78	29	1.7	0.8	14.1	24	0.2	0.3	0.4	54	0.42	0.066	28	53	0.95	405
KOD62302	3.09	6	1.1	0.8	5.2	35	0.05	0.2	0.1	79	0.61	0.08	20	62	1.16	770
KOD62301	4.83	2.5	2.1	0.8	18.6	42	0.05	0.1	0.4	112	0.75	0.185	37	120	2.19	1360
KOD62293	2.5	3.7	0.3	0.8	1.2	19	0.05	0.2	0.05	72	0.48	0.025	4	186	1.46	110
KOD62009	2.66	2.6	0.2	0.8	0.5	11	0.05	0.1	0.05	76	0.32	0.054	3	41	0.77	119
KOD52935	4.54	6.7	1.4	0.8	21	29	0.05	0.3	0.1	100	0.58	0.09	25	52	1.49	413
KOD63420	3.95	107.7	1.1	0.8	18	16	0.05	0.3	0.2	51	0.24	0.018	35	61	1.08	137
KOD63414	3.58	8.1	0.9	0.8	5.2	27	0.05	0.3	0.2	52	0.39	0.085	31	57	0.79	207
KOD67197	3.05	11.2	1.4	0.7	4.6	29	0.2	1.3	0.2	74	0.49	0.067	19	46	0.44	499
KOD62634	4.39	6.4	1.9	0.7	4.2	22	0.3	0.3	0.2	120	0.19	0.104	18	84	1.23	462
KOD62655	4.07	1.7	0.6	0.7	1.7	40	0.2	0.4	0.05	92	1.48	0.098	11	109	1.58	553
KOD61946	3.31	8.4	1.4	0.7	8.9	29	0.05	0.3	0.05	42	0.35	0.07	26	24	0.58	337
KOD62720	2.77	7.7	1.5	0.7	7.2	22	0.2	0.4	0.1	54	0.39	0.044	26	44	0.62	275
KOD62745	3.17	5.1	1.2	0.7	9.2	23	0.05	0.3	0.05	44	0.37	0.047	36	26	0.58	291
KOD62714	3.57	2.8	1.7	0.7	5.3	34	0.5	0.2	0.1	126	0.65	0.164	18	134	1.26	948
KOD62717	3.11	14.3	1.1	0.7	6.7	17	0.1	0.7	0.2	55	0.31	0.066	18	58	0.6	175
KOD63087	3.67	13.7	1.2	0.7	8.6	25	0.05	0.3	0.05	68	0.58	0.061	32	118	1.04	354
KOD63172	3.52	5.4	1.1	0.7	4.4	22	0.05	0.3	0.05	37	0.39	0.074	13	18	0.47	214
KOD62929	3.29	2	1.4	0.7	5.1	37	0.1	0.3	0.05	20	0.46	0.088	15	11	0.35	868
KOD63367	2.86	4.4	0.4	0.7	3	26	0.05	0.3	0.1	68	0.69	0.236	8	38	0.9	340
KOD62925	1.76	3	0.4	0.7	2.9	33	0.05	0.2	0.05	22	0.34	0.074	9	21	0.3	2145
KOD52675	4.16	7	1.5	0.7	9.6	20	0.05	0.3	0.05	33	0.33	0.096	35	20	0.65	352
KOD62665	3.13	2.8	1.2	0.7	8.3	18	0.1	0.1	0.05	41	0.23	0.071	24	55	0.75	362
KOD62622	2.87	3.2	0.5	0.7	3.6	30	0.05	0.1	0.05	52	0.75	0.13	9	70	1.12	287
KOD64057	3.81	2.4	1	0.7	7.2	47	0.05	0.1	0.05	81	1.34	0.383	14	26	1.23	224
KOD62903	2.63	3.2	0.2	0.7	1.1	20	0.05	0.3	0.05	68	0.4	0.056	4	30	0.53	374
KOD61897	3.95	5.4	0.7	0.7	6.6	20	0.05	0.2	0.05	67	0.3	0.069	17	48	0.87	280
KOD53477	2.92	5.9	0.6	0.7	5.1	21	0.2	0.4	0.2	61	0.26	0.023	11	28	0.31	225
KOD63265	2.14	3.8	0.5	0.7	2.2	24	0.05	0.2	0.05	62	0.36	0.03	7	41	0.55	143
KOD67187	3.87	3.9	1.1	0.7	8.4	25	0.05	0.1	0.2	65	0.55	0.076	44	157	1.8	288
KOD63023	2.7	6.6	0.3	0.7	1.9	16	0.05	0.4	0.1	64	0.21	0.027	5	56	0.63	180
KOD59342	2.26	4.1	0.9	0.7	6.9	27	0.05	0.1	0.05	43	0.55	0.095	22	49	0.65	198
KOD62506	2.67	5.7	0.3	0.7	2.1	28	0.05	0.3	0.05	58	0.61	0.147	5	29	0.88	118
KOD61681	2.39	4.3	0.8	0.7	2.5	22	0.1	0.2	0.05	54	0.4	0.065	11	51	0.75	231
KOD64022	2.99	4.4	0.5	0.7	2.2	27	0.05	0.2	0.05	81	0.52	0.064	9	82	0.93	167
KOD62035	2.33	11.2	0.5	0.7	1.5	29	0.1	0.2	0.05	55	0.69	0.065	6	51	0.67	153
KOD64075	3.11	4.2	0.7	0.7	2	27	0.1	0.3	0.05	79	0.53	0.069	8	56	1.06	285
KOD62391	2.09	4.4	0.6	0.7	1.6	21	0.05	0.2	0.1	62	0.29	0.054	10	42	0.6	147
KOD62763	2.72	4.9	0.3	0.7	1.8	16	0.05	0.3	0.05	74	0.32	0.024	6	117	1.34	205
KOD63483	3.7	3.5	1	0.7	4.6	15	0.3	0.2	0.2	101	0.31	0.078	14	143	1.46	247
KOD61847	5.03	2.1	1.4	0.7	8.5	31	0.05	0.1	0.05	97	0.6	0.149	43	158	2.05	744
KOD61853	4.15	7.2	1.1	0.7	9.4	21	0.1	0.2	0.1	85	0.41	0.118	22	86	1.2	617
KOD62993	3.73	1.8	1	0.7	10.3	31	0.05	0.05	0.05	62	0.64	0.128	17	75	1.47	493
KOD63476	3.6	3.9	0.6	0.7	4.5	28	0.05	0.2	0.2	86	0.48	0.062	14	110	1.48	705
KOD61506	4.02	4.8	0.8	0.7	5.9	13	0.05	0.2	0.1	60	0.17	0.044	13	60	1.16	273
KOD62296	3.54	2.2	1.5	0.7	11.2	17	0.05	0.1	0.2	33	0.2	0.042	16	29	0.5	131
KOD62292	3.19	4.3	0.5	0.7	2.8	21	0.1	0.3	0.1	93	0.52	0.032	9	203	1.51	218
KOD52785	3.96	3.1	0.9	0.7	7.2	19	0.05	0.2	0.05	95	0.36	0.066	17	143	1.7	492
KOD62312	3.72	21.4	2.6	0.7	18.9	20	0.1	0.2	0.2	35	0.16	0.04	50	34	1.11	119
KOD52845	2.56	4.4	0.2	0.7	1.1	14	0.05	0.3	0.05	66	0.28	0.046	5	64	0.82	120
KOD52926	2.35	5.8	0.4	0.7	1.2	17	0.1	0.3	0.1	64	0.3	0.059	8	38	0.53	144

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD63210	0.086	2	1.4	0.011	0.35	0.2	0.02	2.9	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63491	0.088	0.5	1.79	0.012	0.09	0.05	0.005	4.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63471	0.113	0.5	1.76	0.01	0.1	0.05	0.02	3.6	0.2	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000232
KOD62969	0.098	2	1.8	0.015	0.18	0.05	0.01	4.5	0.2	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD62302	0.115	1	2	0.019	0.3	0.2	0.02	4.8	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62301	0.199	0.5	2.97	0.011	0.82	0.05	0.03	8.4	0.4	0.025	10	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD62293	0.146	0.5	1.79	0.021	0.07	0.05	0.01	3.6	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62009	0.064	0.5	1.49	0.024	0.05	0.05	0.005	3.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52935	0.138	0.5	2.51	0.01	0.8	0.2	0.02	6.1	0.5	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000225
KOD63420	0.133	1	2.27	0.008	0.68	0.05	0.01	5.3	0.5	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63414	0.07	0.5	1.89	0.008	0.27	0.05	0.01	3.5	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD67197	0.077	2	1.44	0.017	0.09	0.2	0.03	5	0.05	0.025	5	1.4	1DX15	SMI09000234
KOD62634	0.156	2	2.31	0.012	0.69	0.05	0.01	4.4	0.3	0.12	8	1.2	1DX15	SMI09000224
KOD62655	0.035	0.5	2.25	0.01	0.13	0.05	0.02	11.6	0.05	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD61946	0.118	0.5	1.73	0.014	0.47	0.05	0.005	3	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62720	0.098	0.5	1.55	0.012	0.14	0.1	0.02	3	0.2	0.025	5	0.5	1DX15	SMI09000226
KOD62745	0.1	2	1.66	0.013	0.48	0.05	0.02	4.3	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62714	0.123	2	1.85	0.013	0.59	0.1	0.02	5.2	0.3	0.05	7	2	1DX15	SMI09000224
KOD62717	0.066	2	1.3	0.008	0.21	0.1	0.02	3.9	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63087	0.099	2	2	0.014	0.2	0.1	0.03	8.3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63172	0.09	0.5	1.14	0.009	0.36	0.05	0.01	4.1	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62929	0.009	3	1.73	0.006	0.25	0.05	0.01	5.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63367	0.119	1	1.92	0.013	0.21	0.05	0.01	3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62925	0.033	0.5	1.02	0.005	0.06	0.05	0.01	2	0.05	0.025	3	0.9	1DX15	SMI09000225
KOD52675	0.103	1	1.85	0.007	0.59	0.05	0.005	5.6	0.5	0.025	8	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD62665	0.071	0.5	1.78	0.007	0.42	0.05	0.005	3.5	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62622	0.139	1	1.9	0.014	0.26	0.1	0.005	2.8	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64057	0.084	0.5	2.47	0.028	0.08	0.05	0.005	6.5	0.1	0.025	6	0.7	1DX15	SMI09000234
KOD62903	0.07	0.5	1.69	0.019	0.05	0.05	0.01	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61897	0.106	0.5	2.3	0.009	0.5	0.1	0.005	6.2	0.3	0.025	9	0.5	1DX15	SMI09000226
KOD53477	0.052	0.5	1.59	0.011	0.09	0.05	0.01	3.3	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63265	0.104	1	1.46	0.017	0.03	0.1	0.005	3.6	0.05	0.025	4	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD67187	0.1	0.5	2.3	0.007	0.45	0.05	0.01	5.3	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63023	0.059	0.5	1.71	0.009	0.04	0.1	0.005	2.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59342	0.075	0.5	1.38	0.013	0.24	0.05	0.03	3.9	0.2	0.025	4	0.7	1DX15	SMI09000224
KOD62506	0.076	0.5	1.88	0.015	0.03	0.05	0.01	2.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61681	0.084	0.5	1.23	0.011	0.09	0.1	0.01	2.4	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64022	0.112	0.5	1.86	0.026	0.04	0.05	0.02	6.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62035	0.063	1	1.22	0.026	0.04	0.05	0.02	3.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD64075	0.137	1	1.95	0.017	0.12	0.05	0.03	6.1	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62391	0.059	3	1.22	0.016	0.06	0.1	0.03	2.1	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62763	0.147	1	1.74	0.015	0.18	0.05	0.01	3.6	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63483	0.166	0.5	3.02	0.014	0.39	0.1	0.01	3.9	0.3	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61847	0.196	1	3.22	0.007	1.16	0.2	0.01	5.5	0.5	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000223
KOD61853	0.165	0.5	2.2	0.009	0.83	0.1	0.01	5.3	0.4	0.025	7	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD62993	0.199	0.5	2.23	0.008	0.82	0.1	0.005	2.6	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63476	0.177	0.5	2.32	0.014	0.46	0.05	0.005	3	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61506	0.167	0.5	2.47	0.008	0.63	0.1	0.01	3.8	0.5	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62296	0.043	0.5	1.18	0.008	0.2	0.05	0.03	3.4	0.3	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62292	0.105	0.5	2.01	0.018	0.15	0.05	0.005	6.5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD52785	0.167	0.5	2.64	0.011	0.76	0.05	0.005	4	0.4	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000233
KOD62312	0.074	0.5	1.96	0.019	0.46	0.05	0.005	3.5	0.4	0.08	7	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD52845	0.051	0.5	1.66	0.015	0.03	0.05	0.02	3.4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52926	0.079	2	1.52	0.018	0.05	0.1	0.02	3.4	0.05	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000225

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD52922	Soil	584302	6991454	07V	0.9	30.1	5.5	67	0.05	33.5	12.7	344
KOD52933	Soil	584303	6991954	07V	1.1	15	6.6	55	0.1	26.2	12.1	323
KOD61594	Soil	584406	6993105	07V	0.9	60.2	6.3	60	0.05	79.9	18.2	363
KOD61912	Soil	581204	6991152	07V	1.3	48.9	6.6	128	0.1	85.4	22.5	834
KOD64302	Soil	581307	6993205	07V	1.4	33.9	7.2	191	0.05	25.7	12.1	822
KOD64277	Soil	581406	6993404	07V	0.6	77.5	2	58	0.05	31.1	21.6	406
KOD64459	Soil	581505	6992703	07V	3	51.4	5.8	121	0.2	40.2	14.2	327
KOD62327	Soil	581605	6992704	07V	1	25.8	4.6	81	0.05	28.8	17.6	379
KOD62336	Soil	581705	6992604	07V	1.2	14.4	5.3	58	0.05	12.5	13.1	328
KOD62789	Soil	582103	6993153	07V	0.6	32.1	4.8	141	0.05	29.5	8.7	402
KOD63360	Soil	582207	6992755	07V	0.7	41.1	2.6	61	0.05	34.7	22.2	442
KOD61559	Soil	582305	6992105	07V	1.3	41	6.3	93	0.05	46.2	15.8	450
KOD61556	Soil	582306	6991955	07V	0.7	30.2	6.4	67	0.05	47.6	17.4	554
KOD63160	Soil	582407	6992253	07V	0.3	29.5	2.1	30	0.05	50.4	20.7	308
KOD64041	Soil	582505	6992955	07V	0.4	55.3	3.8	54	0.05	36.2	14.6	372
KOD64042	Soil	582505	6992904	07V	0.3	104.5	1.8	32	0.05	36.1	15.2	214
KOD64049	Soil	582507	6992555	07V	0.9	15.3	6.9	74	0.05	14.6	9.5	356
KOD67191	Soil	582804	6992253	07V	1.3	44.7	6.1	93	0.05	28.6	16.1	464
KOD67192	Soil	582806	6992303	07V	0.9	47	4.2	48	0.05	44.6	15	281
KOD62448	Soil	583006	6992461	07V	0.4	86.4	1.7	19	0.05	98.8	19.4	126
KOD64017	Soil	583102	6992603	07V	1.2	43.5	7.5	61	0.05	32.2	12.4	303
KOD64019	Soil	583103	6992504	07V	0.8	29.8	4.2	25	0.05	44.3	12.4	120
KOD62514	Soil	583106	6992404	07V	0.3	46.7	2.6	17	0.05	25.6	9.5	104
KOD61675	Soil	583109	6991004	07V	1.1	16.3	4.6	48	0.05	25.1	11	215
KOD62384	Soil	583407	6990956	07V	3.3	105.2	9.8	148	0.2	85.8	27.8	962
KOD62129	Soil	583502	6991555	07V	0.7	21.7	5.9	45	0.05	29.3	14	272
KOD62153	Soil	583505	6991154	07V	1.3	17.7	7.2	69	0.1	18.6	7.8	281
KOD62144	Soil	583506	6992303	07V	0.6	46.3	5	35	0.05	27.1	12.8	206
KOD63204	Soil	583606	6992905	07V	0.7	38	7	54	0.05	28.4	11.8	300
KOD63209	Soil	583606	6993154	07V	0.9	17.7	8.6	59	0.05	12.7	7.7	437
KOD63208	Soil	583606	6993104	07V	0.7	23.1	5.8	46	0.05	23.7	12.3	334
KOD63479	Soil	583706	6993353	07V	0.8	32.9	8.2	54	0.05	47.5	16.6	351
KOD63490	Soil	583707	6992805	07V	0.8	152.4	5	77	0.05	23	17.1	360
KOD61857	Soil	583709	6991604	07V	0.7	30.6	4.7	48	0.05	26.4	13.1	227
KOD61514	Soil	583801	6991505	07V	0.6	11.9	7.8	54	0.05	13	5.3	169
KOD61501	REP	583806	6990905	07V	1.2	30.7	6.3	43	0.1	304.8	21.8	321
KOD62974	Soil	583906	6993055	07V	0.3	100.3	3.2	32	0.05	73.5	14.9	311
KOD61584	Soil	584305	6993255	07V	1.2	77.7	6	59	0.1	40.5	23.7	383
KOD61575	Soil	584306	6992804	07V	0.4	37.9	15.2	94	0.05	42	17.4	517
KOD63437	Soil	584407	6992754	07V	0.9	37	17.5	84	0.05	42.7	15	236
KOD62333	Soil	581707	6992454	07V	1.1	23.5	5.9	55	0.05	28.1	11.2	301
KOD61552	Soil	582304	6991756	07V	1.1	10.7	7.3	96	0.05	6.9	10.9	612
KOD62675	Soil	582312	6993003	07V	0.5	31.6	4.7	78	0.05	53.1	14.2	391
KOD62611	Soil	582506	6991855	07V	1.8	43.3	10.6	113	0.05	68.4	19.6	678
KOD62889	Soil	582604	6991053	07V	1.3	10.6	8.8	83	0.05	12.1	8.9	412
KOD62912	Soil	582609	6992102	07V	0.7	31.9	3.5	56	0.05	50.7	17.6	338
KOD61890	Soil	582703	6991703	07V	1	30.8	5.5	60	0.05	45.5	19.2	316
KOD64005	Soil	583120	6993204	07V	0.3	133.2	2.5	50	0.05	17.1	16.2	300
KOD52860	Soil	583306	6991105	07V	1	25.9	6.2	61	0.05	36.6	15.9	470
KOD63206	Soil	583606	6993003	07V	0.7	24.3	7.3	58	0.05	24	14.6	384
KOD63202	Soil	583606	6992805	07V	0.5	58.1	4.2	71	0.05	35.1	19.6	496
KOD63467	Soil	583807	6992903	07V	1.3	19.1	31.5	81	0.05	18	9.6	616
KOD62252	Soil	583902	6991355	07V	0.8	11.4	5.6	39	0.05	15	4.5	114
KOD63057	Soil	584105	6992755	07V	0.9	48.1	9.4	71	0.05	59.3	18.5	292

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD52922	2.93	6.7	1.2	0.7	6.2	27	0.05	0.3	0.05	54	0.41	0.064	22	59	0.84	292
KOD52933	3.21	7	0.4	0.7	2.7	15	0.05	0.3	0.1	70	0.19	0.045	9	45	0.85	342
KOD61594	4.52	9.7	1	0.7	8.3	17	0.05	0.2	0.2	71	0.27	0.067	9	113	1.15	152
KOD61912	4.26	4.4	1.4	0.6	5.7	21	0.3	0.3	0.1	65	0.54	0.158	17	67	1.48	615
KOD64302	3.56	95.8	1.9	0.6	14.3	18	1	0.2	0.1	85	0.45	0.121	31	102	1.34	312
KOD64277	2.7	4.4	0.1	0.6	0.6	15	0.05	0.2	0.05	76	0.45	0.064	3	87	1.54	95
KOD64459	4.44	5.8	1	0.6	3.1	21	0.1	0.3	0.05	64	0.18	0.053	12	34	0.74	532
KOD62327	3.93	7.1	0.5	0.6	2.2	24	0.05	0.4	0.05	74	0.34	0.058	8	51	1.11	565
KOD62336	3.18	14.9	0.4	0.6	1.9	18	0.1	0.3	0.1	74	0.37	0.079	5	49	1.14	475
KOD62789	3.65	5.8	1.2	0.6	5.2	34	0.1	0.3	0.05	56	0.48	0.115	14	37	0.67	353
KOD63360	3.32	2.7	0.5	0.6	4.1	28	0.05	0.1	0.05	82	0.61	0.094	17	149	1.57	381
KOD61559	3.37	4.8	1.6	0.6	10.9	17	0.1	0.2	0.05	50	0.2	0.07	12	53	0.91	149
KOD61556	3.81	3.3	0.5	0.6	4.4	26	0.05	0.1	0.05	58	0.66	0.114	13	80	1.5	203
KOD63160	1.95	1.5	0.4	0.6	2.9	22	0.05	0.1	0.05	40	0.5	0.072	9	152	1.15	177
KOD64041	2.98	3.6	0.7	0.6	3	32	0.05	0.2	0.05	59	0.52	0.068	15	110	1.2	266
KOD64042	2.06	1.7	0.4	0.6	2	24	0.05	0.05	0.05	56	0.46	0.052	9	109	0.92	160
KOD64049	3.15	5.1	1.5	0.6	10.4	24	0.05	0.2	0.2	42	0.35	0.07	29	24	0.64	282
KOD67191	4.02	3.4	0.8	0.6	4.4	23	0.1	0.2	0.05	68	0.31	0.073	16	64	1.26	194
KOD67192	2.68	3.6	0.6	0.6	3.6	25	0.05	0.2	0.05	60	0.41	0.057	12	137	0.95	167
KOD62448	1.61	1.9	0.05	0.6	0.3	16	0.05	0.05	0.05	31	0.27	0.013	1	117	1.54	46
KOD64017	3.1	10.3	0.5	0.6	2.5	25	0.05	0.3	0.1	92	0.44	0.044	9	68	0.79	200
KOD64019	1.94	5.9	0.2	0.6	0.8	25	0.1	0.2	0.05	48	0.34	0.035	4	60	0.76	112
KOD62514	1.18	2.4	0.4	0.6	2.7	19	0.05	0.1	0.05	23	0.32	0.022	5	74	0.6	63
KOD61675	2.5	5.9	0.4	0.6	1.9	19	0.05	0.2	0.05	62	0.35	0.075	7	52	0.75	139
KOD62384	5.89	5.3	2.9	0.6	12.9	26	0.3	0.2	0.1	80	0.42	0.138	28	66	0.88	369
KOD62129	2.73	5.4	0.5	0.6	4.1	26	0.05	0.3	0.05	65	0.38	0.051	9	72	0.85	170
KOD62153	1.98	6.2	0.9	0.6	3	24	0.1	0.3	0.1	44	0.29	0.069	16	36	0.51	203
KOD62144	2.57	4.2	0.4	0.6	2.4	17	0.05	0.3	0.05	69	0.3	0.045	9	47	0.52	145
KOD63204	2.83	7.7	0.6	0.6	3.2	29	0.05	0.6	0.1	74	0.37	0.027	12	43	0.73	277
KOD63209	2.68	3.5	1.5	0.6	7.2	17	0.05	0.2	0.2	44	0.2	0.058	28	24	0.54	253
KOD63208	2.98	5.4	0.8	0.6	3.6	24	0.05	0.3	0.05	82	0.33	0.055	13	37	0.86	351
KOD63479	3.45	5.4	0.6	0.6	3	25	0.05	0.2	0.1	82	0.44	0.056	9	98	1.49	631
KOD63490	4.01	3.7	0.3	0.6	1.6	27	0.05	0.3	0.05	126	0.48	0.06	5	30	1.09	371
KOD61857	2.75	4.2	0.5	0.6	3.7	20	0.05	0.2	0.05	65	0.28	0.047	10	62	0.75	183
KOD61514	1.96	4.2	0.8	0.6	3	15	0.05	0.2	0.1	39	0.19	0.044	14	29	0.43	127
KOD61501	3.03	6.1	0.5	0.6	2.4	16	0.05	0.3	0.2	60	0.22	0.023	7	329	2.11	229
KOD62974	2.29	3.1	0.4	0.6	1.4	20	0.05	0.3	0.05	65	0.48	0.044	6	162	1.27	128
KOD61584	3.6	13.1	0.6	0.6	1.9	21	0.05	0.3	0.05	106	0.43	0.057	10	62	1.14	585
KOD61575	4.18	0.5	1.6	0.6	24.6	19	0.05	0.05	0.3	41	1.35	0.082	80	43	0.9	140
KOD63437	3.77	2.9	1.3	0.6	15.9	16	0.05	0.2	0.4	42	0.33	0.058	17	38	0.86	130
KOD62333	2.85	14.4	0.8	0.5	3.8	30	0.05	0.4	0.05	55	0.46	0.037	24	52	0.68	701
KOD61552	3.92	2.6	2	0.5	9	15	0.05	0.05	0.05	36	0.39	0.151	21	15	0.65	230
KOD62675	3.64	2.4	1.3	0.5	5.9	26	0.05	0.2	0.05	75	0.37	0.074	25	98	1.22	522
KOD62611	4.94	32.1	1.3	0.5	6.8	29	0.1	0.9	0.1	84	0.41	0.055	14	70	0.27	202
KOD62889	3.73	4.7	1	0.5	3.9	19	0.05	0.3	0.1	46	0.28	0.033	7	24	0.57	219
KOD62912	3.34	3.6	0.3	0.5	2.2	17	0.05	0.1	0.05	71	0.33	0.081	6	156	1.59	409
KOD61890	3.2	8.5	0.4	0.5	3.3	18	0.05	0.3	0.05	66	0.33	0.059	6	64	0.91	384
KOD64005	2.72	1.7	0.2	0.5	0.8	57	0.05	0.1	0.05	105	0.89	0.096	4	17	1.13	118
KOD52860	2.87	4.4	1.3	0.5	5.2	33	0.1	0.3	0.05	65	0.6	0.089	17	63	0.87	355
KOD63206	2.9	3.9	0.3	0.5	1.4	33	0.05	0.4	0.1	81	0.45	0.029	5	53	0.84	342
KOD63202	3.59	4.2	0.3	0.5	1.3	26	0.05	0.3	0.05	110	0.53	0.051	4	93	1.39	226
KOD63467	2.58	4.9	1.1	0.5	9.5	24	0.2	0.3	0.2	45	0.4	0.033	10	27	0.52	284
KOD62252	1.48	4.3	0.6	0.5	1.6	19	0.05	0.1	0.1	29	0.24	0.035	9	34	0.35	116
KOD63057	3.51	2.5	1.1	0.5	8.3	25	0.05	0.1	0.2	62	0.56	0.103	15	99	1.28	209

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD52922	0.119	0.5	1.67	0.015	0.22	0.1	0.02	3.4	0.2	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD52933	0.137	0.5	1.91	0.01	0.41	0.1	0.01	2.5	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61594	0.162	2	2.67	0.007	0.85	0.05	0.005	3.6	0.4	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61912	0.147	0.5	2.26	0.008	0.77	0.05	0.005	2.9	0.5	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000232
KOD64302	0.151	0.5	2.33	0.008	1.14	0.8	0.005	2.8	0.7	0.025	8	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD64277	0.112	2	1.82	0.022	0.03	0.05	0.005	3.3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD64459	0.184	1	2.38	0.011	0.63	0.05	0.005	2.7	0.3	0.07	8	1.2	1DX15	SMI09000226
KOD62327	0.22	1	2.33	0.011	0.39	0.1	0.01	3.2	0.2	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62336	0.158	0.5	1.81	0.009	0.67	0.1	0.005	3	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62789	0.172	0.5	1.84	0.011	0.74	0.1	0.01	5.7	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63360	0.229	0.5	2.37	0.012	0.36	0.2	0.005	3.5	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61559	0.142	0.5	1.92	0.007	0.64	0.05	0.005	2.1	0.5	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000226
KOD61556	0.148	0.5	2.19	0.007	0.48	0.2	0.005	3.3	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63160	0.095	2	1.34	0.01	0.15	0.05	0.01	3.5	0.1	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64041	0.105	0.5	2.07	0.011	0.26	0.05	0.01	4.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD64042	0.098	0.5	1.4	0.023	0.1	0.05	0.005	2.6	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64049	0.091	0.5	1.65	0.009	0.38	0.05	0.005	3.6	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD67191	0.213	0.5	2.43	0.009	0.51	0.2	0.005	1.9	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD67192	0.101	0.5	1.65	0.008	0.06	0.1	0.01	3.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62448	0.065	2	1.85	0.009	0.02	0.05	0.005	1.6	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD64017	0.144	3	2.19	0.02	0.05	0.2	0.02	3.7	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD64019	0.07	0.5	1.66	0.008	0.04	0.05	0.01	2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62514	0.053	0.5	1.07	0.007	0.03	0.05	0.005	1.8	0.05	0.025	2	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61675	0.094	0.5	1.49	0.01	0.05	0.2	0.01	2.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62384	0.063	2	1.69	0.005	0.44	0.05	0.03	8.3	0.4	0.025	5	1.5	1DX15	SMI09000223
KOD62129	0.12	0.5	1.75	0.013	0.11	0.05	0.01	3.5	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62153	0.056	1	1.18	0.015	0.17	0.1	0.02	2.8	0.2	0.06	5	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD62144	0.075	1	1.61	0.014	0.04	0.05	0.005	3.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63204	0.111	1	1.63	0.024	0.07	0.1	0.02	4.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63209	0.096	0.5	1.71	0.011	0.2	0.1	0.01	2.5	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63208	0.123	0.5	1.96	0.017	0.19	0.1	0.01	4.2	0.05	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD63479	0.207	0.5	2.23	0.014	0.4	0.1	0.01	2.8	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63490	0.185	2	2.05	0.021	0.36	0.05	0.005	5.8	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61857	0.11	1	1.74	0.011	0.12	0.1	0.01	2.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61514	0.084	0.5	1.15	0.009	0.13	0.1	0.02	1.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61501	0.067	0.5	1.83	0.01	0.07	0.05	0.01	2.2	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD62974	0.105	0.5	1.67	0.018	0.03	0.05	0.005	4.7	0.05	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD61584	0.149	0.5	2.03	0.016	0.22	0.05	0.02	4.9	0.1	0.025	7	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD61575	0.104	1	1.75	0.007	0.49	0.05	0.02	6.5	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63437	0.088	0.5	2.03	0.008	0.35	0.05	0.01	4.3	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62333	0.089	2	1.62	0.017	0.15	0.1	0.02	4	0.1	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000234
KOD61552	0.085	0.5	1.91	0.006	0.64	0.05	0.005	4	0.3	0.025	11	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62675	0.178	0.5	2.3	0.011	0.68	0.05	0.005	3.6	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62611	0.006	2	0.95	0.005	0.04	0.05	0.04	10.6	0.05	0.025	3	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD62889	0.089	0.5	1.72	0.009	0.48	0.05	0.01	3.1	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62912	0.222	0.5	2.59	0.011	0.56	0.1	0.005	1.6	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61890	0.094	1	2.17	0.011	0.2	0.1	0.005	2.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64005	0.159	2	1.65	0.049	0.05	0.1	0.005	4	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD52860	0.108	0.5	1.58	0.014	0.17	0.1	0.03	3.8	0.1	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63206	0.145	1	1.65	0.021	0.14	0.05	0.005	2.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63202	0.192	2	2.19	0.022	0.08	0.05	0.01	5.9	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63467	0.066	0.5	1.57	0.011	0.18	0.1	0.005	2.7	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62252	0.069	2	1.02	0.015	0.06	0.1	0.02	1.9	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63057	0.139	2	2.12	0.012	0.47	0.05	0.005	4.2	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD52915	Soil	584304	6991104	07V	1.2	45.6	5.3	71	0.05	33.4	17.7	503
KOD63433	Soil	584408	6992553	07V	0.9	139.9	4.7	53	0.05	31.6	19.8	331
KOD62497	Soil	581002	6992003	07V	2.2	44.3	8.5	118	0.2	50.3	12.2	375
KOD67214	Soil	581005	6992303	07V	1.4	23.1	7.6	96	0.05	26.3	13.2	691
KOD63296	Soil	581100	6991952	07V	2.4	59.7	6.4	124	0.1	56.2	14.8	583
KOD63302	Soil	581101	6992255	07V	1.8	41	4.1	97	0.05	53	15.1	432
KOD63295	Soil	581102	6991903	07V	1.5	26.6	6.6	74	0.1	27.2	10.1	367
KOD61929	Soil	581205	6991954	07V	2.1	65.8	5.4	119	0.05	69.5	18.4	786
KOD61909	Soil	581205	6991003	07V	1.5	20.2	10.2	70	0.3	25.2	6.7	247
KOD62419	Soil	581505	6991156	07V	2.4	44.9	7.5	104	0.2	48.6	12.9	446
KOD62651	Soil	581603	6992203	07V	3.5	94.3	7.1	144	0.2	86.6	22.4	1938
KOD62320	Soil	581609	6993055	07V	0.6	32.8	6.6	65	0.05	25.9	10	393
KOD61813	Soil	581702	6991157	07V	1.6	35.3	13.5	103	0.05	49.1	19.7	665
KOD61833	Soil	581706	6992153	07V	1.1	16.5	7	88	0.1	23.2	10	453
KOD61945	Soil	581795	6992691	07V	1.3	11.3	8.5	86	0.05	10.9	6.7	213
KOD62715	Soil	581905	6990955	07V	2.1	34.1	8.5	116	0.1	40.2	14.4	415
KOD62803	Soil	582001	6993055	07V	1.2	66.6	3.3	85	0.05	81.9	20.9	356
KOD63456	Soil	582007	6992106	07V	1.6	14.1	7.7	63	0.05	14	7.8	434
KOD62781	Soil	582104	6992757	07V	0.9	42.3	3.2	56	0.05	46	19.9	304
KOD62933	Soil	582203	6991357	07V	1.2	6.7	7.4	103	0.05	7.2	7.3	550
KOD62944	Soil	582204	6991854	07V	2.2	20	9.3	118	0.05	14.3	11.3	510
KOD62955	Soil	582206	6992406	07V	0.6	41.7	1.6	46	0.05	79.6	21.5	385
KOD62928	Soil	582206	6991105	07V	3	50.6	6	120	0.05	35.5	13.9	412
KOD63362	Soil	582206	6992705	07V	0.6	17.7	3.1	83	0.05	33.4	16.9	700
KOD63364	Soil	582206	6992603	07V	1.2	35.4	2	75	0.05	41.6	17.9	349
KOD63363	Soil	582208	6992654	07V	0.6	19.3	2.7	80	0.05	57.6	21.8	649
KOD61558	Soil	582305	6992054	07V	1.1	80.3	5.7	77	0.05	66.9	26.9	677
KOD61554	Soil	582306	6991854	07V	1.6	10.1	7.5	109	0.05	10	10	405
KOD63372	Soil	582307	6992604	07V	1.8	27.5	2.3	130	0.05	25.9	13.1	509
KOD63376	Soil	582307	6992754	07V	0.5	18.6	8.4	115	0.05	11.8	9.3	321
KOD61561	Soil	582307	6992204	07V	1	21.3	1.2	57	0.05	27.3	15.9	517
KOD63370	Soil	582307	6992505	07V	0.8	30.4	6.6	42	0.05	32.6	11.9	237
KOD63371	Soil	582308	6992555	07V	2	38.6	5.7	106	0.05	34.9	13.7	438
KOD62674	Soil	582312	6992954	07V	0.4	19.3	5.4	68	0.05	38.6	10.1	294
KOD52672	Soil	582404	6991057	07V	1.3	7.9	10.9	62	0.05	6.4	4.6	246
KOD52681	Soil	582405	6991503	07V	0.9	7.1	23.7	86	0.05	5.9	8.4	505
KOD52669	Soil	582406	6990903	07V	1.3	27.2	6.8	71	0.2	20.5	9.4	551
KOD62660	Soil	582411	6992605	07V	2	22.3	5.5	105	0.05	18.1	10.3	330
KOD62668	Soil	582412	6992955	07V	1.2	29.8	8.1	93	0.05	36.1	15.1	416
KOD62666	Soil	582413	6992855	07V	0.5	20.4	7	70	0.05	26.8	10.9	331
KOD62614	Soil	582505	6992003	07V	0.7	25	6.3	61	0.05	33.4	16	319
KOD64046	Soil	582505	6992704	07V	0.4	47	1.6	26	0.05	40.1	11.7	155
KOD64047	Soil	582506	6992654	07V	0.9	38.8	4.4	119	0.05	36	12.1	562
KOD62619	Soil	582507	6992253	07V	0.9	18	6.8	61	0.05	19.6	11.8	511
KOD62888	Soil	582599	6991006	07V	0.9	26.6	7.8	56	0.1	15.8	9.6	807
KOD62911	Soil	582604	6992052	07V	0.6	24.3	4.8	37	0.05	52	12.1	241
KOD62915	Soil	582606	6992254	07V	0.5	29.7	3.2	56	0.05	42.2	17.8	347
KOD62897	Soil	582606	6991453	07V	2.2	10.7	7.1	80	0.05	10.1	7.7	560
KOD62902	Soil	582607	6991751	07V	0.9	20.5	4.4	44	0.05	29.1	15.1	257
KOD64061	Soil	582607	6992900	07V	0.7	55.3	3.8	30	0.05	38.5	14.8	253
KOD62913	Soil	582607	6992153	07V	0.6	18.5	4.5	41	0.05	27	11.2	208
KOD62901	Soil	582613	6991652	07V	1	11.8	10	43	0.05	11.9	6.5	391
KOD62904	Soil	582613	6991707	07V	0.8	21.6	3.4	42	0.05	27.8	15.5	251
KOD61893	Soil	582704	6991854	07V	0.4	39.2	2.2	23	0.05	37	25	207

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD52915	3.34	6.5	0.7	0.5	3.1	18	0.05	0.2	0.05	77	0.31	0.069	11	81	1.12	236
KOD63433	3.46	6.6	0.6	0.5	2.7	37	0.05	0.3	0.05	102	0.66	0.071	7	61	0.97	174
KOD62497	3.68	6.1	0.9	0.25	3.9	20	0.3	0.5	0.2	84	0.25	0.082	13	60	0.83	427
KOD67214	3.29	4.6	0.8	0.25	4.5	15	0.2	0.3	0.2	63	0.32	0.108	10	45	0.93	351
KOD63296	3.71	4.9	1.1	0.25	4.7	24	0.4	0.5	0.1	106	0.62	0.152	17	81	1.13	821
KOD63302	3.26	3.9	0.6	0.25	2.1	21	0.2	0.3	0.05	93	0.52	0.16	8	83	1.09	722
KOD63295	2.77	6.8	0.7	0.25	3.4	27	0.2	0.5	0.2	73	0.38	0.065	12	38	0.59	420
KOD61929	3.57	5.3	0.8	0.25	3.9	23	0.2	0.5	0.1	106	0.49	0.121	17	109	1.37	564
KOD61909	2.88	10	0.6	0.25	1.7	13	0.3	0.8	0.2	74	0.08	0.051	9	27	0.28	230
KOD62419	3.2	6.4	1.2	0.25	4.9	25	0.3	0.6	0.2	85	0.36	0.102	17	63	0.79	482
KOD62651	4.58	1.8	1.1	0.25	7.9	37	0.3	0.4	0.2	123	0.69	0.203	37	89	1.46	979
KOD62320	2.37	9.1	0.6	0.25	2.8	39	0.3	0.7	0.1	50	0.73	0.075	12	27	0.55	248
KOD61813	4.1	13.8	1.1	0.25	6	10	0.4	0.5	0.3	70	0.21	0.073	7	83	1.41	127
KOD61833	3.2	8.1	0.3	0.25	1.7	22	0.2	0.4	0.1	62	0.31	0.077	5	28	0.47	515
KOD61945	3.03	6	1.6	0.25	5.7	22	0.1	0.3	0.1	43	0.29	0.025	35	22	0.5	294
KOD62715	3.55	8.1	1.6	0.25	9.1	22	0.2	0.4	0.1	92	0.39	0.075	23	115	1.05	359
KOD62803	3.16	2	0.9	0.25	5.1	23	0.1	0.05	0.05	68	0.57	0.123	15	140	1.49	405
KOD63456	2.85	7.9	0.7	0.25	3.2	23	0.05	0.4	0.1	55	0.33	0.027	10	27	0.42	246
KOD62781	3.62	3.2	0.5	0.25	2.7	24	0.05	0.1	0.05	60	0.47	0.096	10	107	1.52	371
KOD62933	3.18	5	1.6	0.25	8.2	13	0.05	0.5	0.1	25	0.25	0.104	25	18	0.28	156
KOD62944	4.45	4	1.3	0.25	5.9	26	0.2	0.2	0.05	35	0.47	0.158	28	19	0.4	239
KOD62955	3.32	1.3	0.4	0.25	2.5	19	0.05	0.05	0.05	66	0.51	0.095	5	192	1.84	535
KOD62928	3.79	5.1	1	0.25	3	16	0.1	0.3	0.1	43	0.32	0.157	9	19	0.49	284
KOD63362	3.66	1	1.9	0.25	15.8	51	0.05	0.05	0.05	67	0.63	0.174	37	64	1.7	233
KOD63364	4.03	0.25	0.5	0.25	3.3	18	0.05	0.1	0.05	74	0.48	0.17	8	105	1.72	404
KOD63363	3.63	0.7	1	0.25	9.6	35	0.05	0.05	0.05	67	0.49	0.134	19	145	2.23	254
KOD61558	4.89	1.9	0.5	0.25	5.5	36	0.05	0.1	0.05	74	0.93	0.238	11	115	1.54	229
KOD61554	4.24	5	1.7	0.25	6.4	15	0.05	0.2	0.05	48	0.26	0.094	15	24	0.7	178
KOD63372	4.69	3.6	1.1	0.25	5.5	22	0.05	0.05	0.05	79	0.39	0.145	10	43	1.13	303
KOD63376	3.68	3	1.2	0.25	9.7	25	0.1	0.1	0.4	44	0.22	0.09	24	23	0.61	195
KOD61561	3.25	0.25	0.4	0.25	3.2	19	0.05	0.05	0.05	89	0.81	0.184	20	94	1.29	548
KOD63370	2.43	6.9	0.3	0.25	2.2	21	0.05	0.4	0.1	61	0.25	0.021	7	59	0.6	218
KOD63371	4.07	5.4	1.2	0.25	5.7	25	0.05	0.3	0.05	79	0.36	0.085	14	52	1.14	433
KOD62674	2.69	3.3	1.1	0.25	4	30	0.2	0.3	0.1	55	0.39	0.088	22	63	0.91	351
KOD52672	2.36	4.5	1.1	0.25	4.1	16	0.05	0.3	0.1	24	0.19	0.021	16	11	0.18	226
KOD52681	3.26	4.8	2.6	0.25	9	8	0.05	0.3	0.05	21	0.14	0.051	10	15	0.38	133
KOD52669	2.81	6.5	2.1	0.25	7.2	47	0.1	0.3	0.05	41	0.63	0.065	58	25	0.44	666
KOD62660	3.97	3.7	1	0.25	5.4	15	0.05	0.2	0.05	56	0.21	0.084	7	29	0.79	286
KOD62668	3.41	2.9	1.2	0.25	5.8	33	0.1	0.2	0.05	74	0.56	0.122	19	54	1.04	702
KOD62666	2.82	3.8	1.1	0.25	6.6	21	0.05	0.2	0.05	52	0.27	0.066	20	56	0.79	362
KOD62614	2.76	9.6	0.7	0.25	3.6	27	0.2	0.4	0.1	63	0.46	0.087	13	71	0.95	271
KOD64046	1.52	1.8	0.2	0.25	0.9	17	0.05	0.1	0.05	34	0.3	0.032	4	90	0.87	185
KOD64047	4.38	7	1.1	0.25	10.2	32	0.05	0.3	0.05	56	0.5	0.082	27	56	0.98	367
KOD62619	2.35	8.3	0.8	0.25	2.8	27	0.2	0.4	0.05	54	0.51	0.077	12	40	0.6	272
KOD62888	2.73	4.7	3.6	0.25	6.7	61	0.2	0.4	0.1	40	0.99	0.065	63	26	0.44	499
KOD62911	1.95	2.3	0.4	0.25	1.4	19	0.05	0.05	0.05	51	0.29	0.058	6	46	1.05	257
KOD62915	2.92	3	0.5	0.25	3.9	20	0.05	0.2	0.05	62	0.51	0.113	11	91	1.27	318
KOD62897	3.44	6.1	1.6	0.25	5.4	17	0.1	0.3	0.2	47	0.29	0.044	16	20	0.39	224
KOD62902	2.93	5.5	0.3	0.25	2.1	12	0.05	0.3	0.05	74	0.27	0.053	4	84	0.97	266
KOD64061	2.3	4.7	0.4	0.25	1.9	24	0.05	0.2	0.05	65	0.4	0.036	7	64	0.73	124
KOD62913	2.24	3.5	0.4	0.25	2.1	18	0.05	0.2	0.05	55	0.27	0.052	7	68	0.84	260
KOD62901	2.22	5.5	0.9	0.25	3.2	17	0.1	0.4	0.1	42	0.26	0.024	21	18	0.27	258
KOD62904	2.88	4.4	0.2	0.25	2.3	10	0.05	0.2	0.05	73	0.26	0.059	4	95	1.04	268
KOD61893	1.94	2.4	0.3	0.25	2.1	19	0.05	0.1	0.05	34	0.34	0.031	4	77	0.91	116

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD52915	0.163	1	2.16	0.013	0.36	0.1	0.01	2.6	0.2	0.025	7	0.5	1DX15	SMI09000224
KOD63433	0.122	1	2.25	0.038	0.09	0.1	0.005	6.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62497	0.09	2	2.03	0.009	0.36	0.05	0.02	3.2	0.2	0.025	6	1.4	1DX15	SMI09000224
KOD67214	0.116	0.5	1.97	0.007	0.53	0.3	0.01	2.8	0.4	0.025	6	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63296	0.129	0.5	1.84	0.01	0.55	0.2	0.01	4.8	0.3	0.025	6	1.4	1DX15	SMI09000226
KOD63302	0.126	0.5	1.94	0.01	0.48	0.2	0.01	2.4	0.3	0.025	6	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD63295	0.072	1	1.45	0.014	0.09	0.2	0.01	3.5	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61929	0.125	1	2.25	0.012	0.6	0.1	0.01	4.3	0.3	0.06	8	1.5	1DX15	SMI09000225
KOD61909	0.064	2	1.1	0.01	0.08	0.1	0.03	2.1	0.2	0.09	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62419	0.098	1	1.59	0.012	0.31	0.1	0.005	3.6	0.2	0.025	5	0.9	1DX15	SMI09000226
KOD62651	0.132	4	2.22	0.007	0.78	0.2	0.005	8.3	0.4	0.025	8	3.2	1DX15	SMI09000224
KOD62320	0.087	3	1.26	0.034	0.07	0.2	0.02	3.4	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61813	0.128	1	2.25	0.008	0.36	0.1	0.005	3.9	0.4	0.025	8	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD61833	0.075	0.5	1.81	0.013	0.12	0.1	0.01	2.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD61945	0.076	0.5	1.52	0.014	0.27	0.05	0.01	3.1	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62715	0.122	1	2.03	0.011	0.27	0.05	0.01	4.2	0.3	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000224
KOD62803	0.169	0.5	2.21	0.016	0.48	0.1	0.01	2.9	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63456	0.091	0.5	1.26	0.015	0.23	0.1	0.005	2.6	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62781	0.212	0.5	2.5	0.015	0.48	0.05	0.01	2.4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62933	0.039	2	0.98	0.007	0.25	0.05	0.02	5.1	0.3	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62944	0.05	2	1.79	0.009	0.41	0.05	0.01	6.6	0.2	0.025	10	0.5	1DX15	SMI09000234
KOD62955	0.203	0.5	2.28	0.01	0.84	0.05	0.005	1.8	0.4	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62928	0.127	2	1.61	0.006	0.62	0.05	0.01	5.6	0.3	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD63362	0.239	0.5	2.42	0.012	1.05	0.05	0.005	2.4	0.6	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63364	0.223	1	2.74	0.011	0.79	0.05	0.005	2.8	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63363	0.242	0.5	2.68	0.01	1.16	0.05	0.005	1.5	0.6	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61558	0.122	0.5	1.79	0.006	0.55	0.2	0.005	3.4	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD61554	0.136	0.5	2.34	0.009	0.72	0.05	0.01	5.1	0.5	0.025	11	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63372	0.222	0.5	2.54	0.007	1.11	0.2	0.005	3	0.5	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63376	0.128	0.5	2.14	0.009	0.58	0.1	0.005	2	0.3	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61561	0.08	2	2.13	0.023	0.24	0.05	0.005	7.6	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63370	0.059	1	1.77	0.013	0.05	0.05	0.01	2.5	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63371	0.178	0.5	2.65	0.011	0.64	0.2	0.005	2.5	0.2	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000232
KOD62674	0.123	0.5	1.85	0.014	0.37	0.1	0.02	3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52672	0.019	0.5	0.74	0.008	0.15	0.05	0.005	2.5	0.1	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD52681	0.017	0.5	1.47	0.007	0.23	0.05	0.005	2.8	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD52669	0.049	1	1.43	0.018	0.16	0.1	0.04	6.4	0.1	0.025	5	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD62660	0.152	0.5	2.17	0.007	0.68	0.1	0.005	3	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62668	0.122	0.5	2.15	0.011	0.64	0.1	0.01	4.8	0.2	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62666	0.108	0.5	1.7	0.009	0.33	0.05	0.005	2.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62614	0.112	0.5	1.84	0.016	0.12	0.1	0.02	4	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64046	0.102	0.5	1.25	0.01	0.11	0.05	0.005	1.2	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD64047	0.095	0.5	2.2	0.008	0.36	0.05	0.01	5.3	0.2	0.025	9	0.9	1DX15	SMI09000234
KOD62619	0.067	1	1.45	0.015	0.05	0.2	0.04	2.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62888	0.057	2	1.83	0.026	0.15	0.05	0.04	4.5	0.1	0.07	6	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD62911	0.172	0.5	1.53	0.011	0.22	0.05	0.02	1.3	0.1	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62915	0.126	0.5	2.06	0.012	0.35	0.1	0.01	2.7	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62897	0.071	0.5	1.37	0.014	0.34	0.05	0.01	4.2	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62902	0.157	0.5	1.96	0.01	0.18	0.1	0.005	2.5	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64061	0.116	0.5	1.49	0.023	0.03	0.05	0.005	4.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62913	0.127	0.5	1.61	0.011	0.19	0.1	0.02	1.7	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62901	0.028	0.5	1.06	0.01	0.09	0.05	0.02	2.1	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62904	0.164	0.5	1.93	0.011	0.24	0.05	0.005	2.5	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61893	0.057	0.5	1.15	0.007	0.04	0.05	0.005	2.7	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000223

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62561	Soil	582704	6992653	07V	0.5	120.8	4.5	86	0.05	49.8	21.8	482
KOD61900	Soil	582705	6992154	07V	2.1	38.1	6	144	0.05	40.4	13.6	585
KOD67192	REP	582806	6992303	07V	0.7	47.3	3.8	48	0.05	44.8	15.5	281
KOD63021	Soil	582902	6992003	07V	0.7	44.8	4.5	56	0.05	45	16.5	369
KOD63013	Soil	582902	6991653	07V	1	11.3	7.6	67	0.05	17.2	8.1	359
KOD63012	Soil	582903	6991605	07V	1.1	46.8	6.1	75	0.05	117.1	18.9	335
KOD63018	Soil	582904	6991857	07V	1.9	37.6	6.6	113	0.05	34.2	13.8	423
KOD63015	Soil	582904	6991706	07V	0.7	13.4	6.7	81	0.05	11.7	8.5	560
KOD63019	Soil	582904	6991905	07V	1.6	20.7	4.9	60	0.05	19.8	6.5	250
KOD63253	Soil	582905	6992455	07V	1	30.6	2.5	57	0.05	18.5	12	342
KOD63022	Soil	582905	6992054	07V	0.5	42.5	3.8	31	0.05	17.7	16.1	402
KOD63030	Soil	582907	6992405	07V	0.3	16.6	2	19	0.05	11.6	9.1	123
KOD63029	REP	582907	6992357	07V	0.5	33.9	2.9	51	0.05	19.4	15	277
KOD62505	Soil	583001	6992055	07V	0.9	18.6	12.9	39	0.05	21.5	8	222
KOD62507	Soil	583002	6992155	07V	0.6	35.9	4.1	44	0.05	29	14.7	247
KOD62449	Soil	583006	6992513	07V	1.2	87.9	4.2	74	0.05	38	19.8	398
KOD61690	Soil	583103	6991755	07V	0.8	20.1	5.9	53	0.05	25.9	10	243
KOD61688	Soil	583105	6991652	07V	1.1	25	5.5	58	0.05	24.3	13.8	676
KOD61678	Soil	583107	6991153	07V	0.8	28.1	3.6	46	0.05	38.8	18.6	350
KOD61692	Soil	583107	6991852	07V	1.1	52	15.9	100	0.05	65.8	13.1	408
KOD64004	Soil	583118	6993255	07V	0.2	65.9	2.7	35	0.05	32.3	12.7	335
KOD64004	REP	583118	6993255	07V	0.2	71.9	2.8	35	0.05	33.6	13.2	322
KOD64025	Soil	583204	6992554	07V	0.9	58	4.5	36	0.1	26.5	11.9	241
KOD62021	Soil	583206	6991004	07V	0.8	22.7	4.2	59	0.05	51.3	18.6	407
KOD62032	Soil	583206	6991555	07V	0.8	22.5	4.5	60	0.05	32.8	20.3	513
KOD64024	Soil	583206	6992503	07V	1.2	84.3	7.3	41	0.05	43.7	15.2	272
KOD52856	Soil	583306	6990904	07V	1.4	23.8	10.4	90	0.05	25.3	13	553
KOD52857	Soil	583306	6990957	07V	1.3	28.3	4.5	116	0.05	47.6	17.9	598
KOD62690	Soil	583306	6991253	07V	0.8	19	4.7	47	0.05	24.3	17.6	347
KOD62708	Soil	583308	6992154	07V	0.8	33.7	5.8	39	0.05	22	11.3	226
KOD62386	Soil	583405	6991055	07V	1.6	27.6	7.8	101	0.05	37.1	13.2	660
KOD62398	Soil	583405	6991653	07V	1	50.4	4.1	52	0.05	27.9	14.6	340
KOD62392	Soil	583411	6991408	07V	1.1	18.7	6.1	56	0.1	28.9	15.7	452
KOD62130	Soil	583501	6991605	07V	0.6	23.9	8	57	0.05	51.9	21.9	789
KOD62125	Soil	583503	6991355	07V	1.1	21.6	6.1	74	0.05	30.2	10	316
KOD62122	Soil	583505	6991254	07V	1.2	16.8	5.6	55	0.05	21.9	9.3	301
KOD61787	Soil	583600	6991454	07V	0.9	32.2	5.6	54	0.05	39.1	18.8	309
KOD61789	Soil	583601	6991554	07V	0.8	25.2	4.3	58	0.05	44.1	23.4	416
KOD61794	Soil	583603	6991804	07V	0.6	37.7	4.2	30	0.05	30.1	16.6	230
KOD61774	Soil	583606	6990956	07V	1.1	11.6	6.8	131	0.05	25.5	14.3	714
KOD61775	Soil	583606	6990956	07V	1	13.6	7.2	115	0.05	29.5	14.8	701
KOD61777	Soil	583606	6991005	07V	0.8	18	7.8	70	0.05	21.5	9.5	337
KOD63206	REP	583606	6993003	07V	0.8	24.8	7.9	57	0.05	23.4	14.4	395
KOD63213	Soil	583606	6993354	07V	0.6	62.8	9.4	66	0.1	65	18.9	835
KOD63489	Soil	583706	6992855	07V	0.7	35.9	6.3	93	0.05	21.5	14.8	518
KOD61870	Soil	583708	6992254	07V	1.8	53	7.9	58	0.05	150	24.4	425
KOD63480	Soil	583708	6993305	07V	0.5	31.7	8.1	68	0.05	52.2	22.4	526
KOD63488	Soil	583709	6992903	07V	0.6	20.6	5.3	55	0.05	16.6	11.3	296
KOD61843	Soil	583709	6990904	07V	1	34.2	5.6	82	0.05	29.8	17.5	562
KOD61851	Soil	583710	6991304	07V	1.2	21.3	6.6	74	0.05	34.4	10.7	347
KOD61848	REP	583710	6991153	07V	1.3	27.1	7	67	0.05	33.2	14.2	472
KOD63470	Soil	583805	6993052	07V	1.2	32.6	12.8	74	0.05	36.7	13.2	179
KOD61526	Soil	583806	6992105	07V	0.6	74.9	2.3	41	0.05	41	19.9	441
KOD62249	Soil	583903	6991204	07V	1	27.9	4.3	46	0.05	30	8.7	282

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD62561	4.25	2.1	0.5	0.25	1.8	49	0.05	0.05	0.05	108	0.64	0.099	5	99	1.77	1067
KOD61900	4.29	3.4	1.2	0.25	5.4	22	0.1	0.2	0.05	64	0.4	0.129	16	48	1.05	235
KOD67192	2.71	3.7	0.6	0.25	3.7	25	0.05	0.1	0.05	61	0.41	0.059	12	138	0.97	166
KOD63021	3.08	7.5	0.7	0.25	4.2	28	0.05	0.3	0.05	67	0.5	0.016	12	101	0.97	264
KOD63013	3	8.5	0.6	0.25	4.8	25	0.1	0.5	0.1	59	0.34	0.052	9	26	0.47	235
KOD63012	4.38	9.4	0.8	0.25	5.9	23	0.05	0.3	0.1	83	0.44	0.036	17	222	1.81	339
KOD63018	4.15	3.6	0.9	0.25	5.5	25	0.05	0.2	0.1	73	0.54	0.125	12	57	0.9	260
KOD63015	3.06	4.2	1.2	0.25	9.9	23	0.1	0.2	0.05	32	0.35	0.091	14	17	0.52	216
KOD63019	2.94	4.4	0.8	0.25	4.9	24	0.05	0.2	0.1	61	0.39	0.075	9	33	0.58	265
KOD63253	3.01	4.6	0.4	0.25	2.7	21	0.05	0.2	0.05	54	0.2	0.033	7	79	1.08	103
KOD63022	1.75	4.5	0.2	0.25	1	18	0.05	0.3	0.05	41	0.25	0.023	4	32	0.43	208
KOD63030	1.41	2.9	0.2	0.25	0.8	13	0.05	0.1	0.05	47	0.26	0.023	3	15	0.65	67
KOD63029	3.23	6.3	0.6	0.25	2.3	35	0.05	0.2	0.05	77	0.64	0.085	7	33	0.96	164
KOD62505	2.29	6	1.3	0.25	11.2	25	0.05	0.3	0.1	44	0.31	0.039	11	40	0.44	174
KOD62507	2.69	6.1	0.4	0.25	2.8	28	0.05	0.3	0.05	63	0.5	0.072	9	45	0.88	154
KOD62449	3.81	5	0.5	0.25	2.5	31	0.05	0.2	0.05	95	0.73	0.079	6	81	1.17	188
KOD61690	2.57	6.6	0.6	0.25	4.2	30	0.05	0.3	0.1	58	0.46	0.062	15	44	0.62	216
KOD61688	2.89	4.3	0.5	0.25	3	17	0.05	0.2	0.05	63	0.29	0.083	6	49	0.75	206
KOD61678	2.43	4.3	0.8	0.25	2.3	28	0.05	0.2	0.05	51	0.54	0.057	12	72	0.94	241
KOD61692	3.43	3.4	1.3	0.25	7.8	32	0.5	0.1	0.1	69	0.62	0.141	29	90	1.18	549
KOD64004	1.94	2.1	0.2	0.25	0.5	25	0.05	0.1	0.05	67	0.67	0.046	3	77	1.05	137
KOD64004	2.02	2	0.2	0.25	0.6	26	0.05	0.1	0.05	69	0.65	0.047	3	80	1.07	138
KOD64025	2.33	3.3	0.6	0.25	0.4	18	0.1	0.2	0.05	63	0.32	0.042	6	73	0.63	159
KOD62021	3.17	3.7	0.8	0.25	4.5	25	0.05	0.2	0.05	67	0.46	0.101	15	120	1.39	360
KOD62032	2.8	3.3	1.3	0.25	4.1	31	0.05	0.1	0.05	63	0.51	0.107	16	66	1.03	274
KOD64024	3.19	6.8	0.4	0.25	2.1	22	0.05	0.3	0.05	87	0.41	0.054	7	70	0.83	174
KOD52856	4.01	4.1	1.5	0.25	9.8	26	0.05	0.2	0.05	63	0.34	0.086	29	38	0.89	329
KOD52857	4.84	2.6	0.8	0.25	5.6	23	0.05	0.2	0.05	87	0.39	0.105	19	80	1.52	431
KOD62690	2.31	6.1	0.6	0.25	1.9	31	0.05	0.2	0.05	56	0.55	0.068	7	47	0.7	172
KOD62708	2.37	5.4	0.5	0.25	2	27	0.05	0.3	0.1	65	0.45	0.039	9	38	0.57	185
KOD62386	3.51	8.9	1	0.25	6	23	0.05	0.3	0.2	78	0.27	0.072	13	62	0.93	279
KOD62398	3.17	10.1	0.5	0.25	2.3	26	0.05	0.2	0.05	81	0.54	0.053	6	47	0.93	170
KOD62392	2.52	4	1	0.25	2.9	27	0.05	0.2	0.05	62	0.45	0.057	18	57	0.77	331
KOD62130	3.85	10.5	1.3	0.25	5.8	36	0.2	0.3	0.05	86	0.7	0.096	25	152	1.32	385
KOD62125	2.79	6.6	1.2	0.25	5.2	25	0.1	0.2	0.1	61	0.33	0.065	21	56	0.79	312
KOD62122	2.54	4.5	1.1	0.25	4.4	24	0.05	0.2	0.1	54	0.27	0.048	18	39	0.63	260
KOD61787	2.91	8	0.8	0.25	4.4	25	0.05	0.3	0.1	61	0.38	0.06	17	78	0.82	326
KOD61789	3.69	4.2	0.7	0.25	5.5	26	0.05	0.2	0.05	85	0.55	0.154	13	110	1.56	296
KOD61794	2.58	7.8	0.3	0.25	2.4	14	0.05	0.3	0.05	62	0.22	0.019	5	51	0.67	120
KOD61774	3.7	2.9	1.5	0.25	7.7	12	0.1	0.2	0.05	55	0.16	0.056	10	59	1.23	198
KOD61775	3.78	3.9	1.2	0.25	6.2	16	0.05	0.2	0.05	65	0.18	0.061	9	62	1.28	175
KOD61777	3.24	6.3	0.8	0.25	7.3	20	0.05	0.4	0.1	61	0.21	0.036	12	31	0.68	187
KOD63206	2.94	3.9	0.3	0.25	1.4	31	0.1	0.3	0.1	79	0.45	0.032	5	53	0.83	364
KOD63213	3.31	6.2	1	0.25	5.7	40	0.2	0.3	0.2	82	1	0.094	20	154	1.43	949
KOD63489	3.53	4.6	0.4	0.25	2.2	33	0.05	0.4	0.1	77	0.47	0.052	7	30	0.92	334
KOD61870	3.79	15.1	0.8	0.25	7.6	65	0.05	0.2	0.05	60	0.84	0.208	33	120	1.03	189
KOD63480	3.88	3.6	0.6	0.25	3.5	39	0.1	0.1	0.05	91	0.72	0.089	8	117	2	687
KOD63488	3.03	4.5	0.5	0.25	2.7	17	0.05	0.3	0.05	80	0.29	0.028	8	36	0.91	251
KOD61843	4.27	6.3	0.6	0.25	3.1	23	0.1	0.2	0.05	89	0.4	0.086	8	67	1.11	305
KOD61851	2.97	4.8	1.7	0.25	5.6	30	0.1	0.3	0.1	57	0.36	0.068	30	65	0.84	310
KOD61848	2.9	4.6	1.1	0.25	3.7	20	0.1	0.2	0.05	57	0.3	0.051	16	62	0.85	277
KOD63470	3.91	5.7	1.5	0.25	8.2	7	0.05	0.3	0.4	61	0.11	0.054	8	44	1.01	118
KOD61526	3.81	2.6	0.4	0.25	1.3	27	0.05	0.2	0.05	113	0.56	0.062	5	81	0.9	196
KOD62249	1.96	2.3	1	0.25	3.1	20	0.05	0.1	0.05	38	0.31	0.04	20	56	0.59	297

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62561	0.252	0.5	2.53	0.021	0.74	0.05	0.005	3.8	0.3	0.025	9	0.6	1DX15	SMI09000225
KOD61900	0.131	2	2.32	0.007	0.56	0.1	0.005	3.9	0.3	0.025	9	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD67192	0.101	1	1.68	0.008	0.06	0.05	0.005	3.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63021	0.127	0.5	1.98	0.012	0.17	0.05	0.005	5.2	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63013	0.074	0.5	1.51	0.011	0.3	0.05	0.005	1.9	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63012	0.098	0.5	3.05	0.008	0.14	0.05	0.02	6	0.1	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63018	0.114	2	2.05	0.01	0.41	0.05	0.02	4.9	0.2	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63015	0.069	0.5	1.45	0.009	0.38	0.05	0.01	1.8	0.1	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63019	0.083	2	1.69	0.013	0.37	0.2	0.01	4	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000234
KOD63253	0.209	0.5	2.08	0.007	0.1	0.05	0.005	1.6	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD63022	0.042	0.5	1.11	0.008	0.05	0.1	0.005	1.9	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63030	0.062	0.5	1.15	0.017	0.02	0.05	0.005	2.4	0.05	0.025	2	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63029	0.081	2	2.02	0.01	0.02	0.05	0.005	4.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62505	0.039	0.5	1.51	0.016	0.05	0.05	0.01	3.1	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62507	0.102	1	1.9	0.019	0.04	0.1	0.01	3.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62449	0.19	0.5	2.51	0.026	0.09	0.05	0.005	4.7	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61690	0.108	2	1.56	0.019	0.15	0.1	0.02	3.3	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61688	0.082	1	1.59	0.011	0.12	0.05	0.01	3	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61678	0.079	0.5	1.44	0.013	0.07	0.05	0.03	3.1	0.1	0.025	4	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD61692	0.135	2	1.96	0.026	0.61	0.1	0.01	5.4	0.3	0.025	7	0.8	1DX15	SMI09000226
KOD64004	0.164	0.5	1.34	0.058	0.04	0.05	0.005	4	0.05	0.025	3	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64004	0.157	0.5	1.38	0.058	0.04	0.05	0.005	3.9	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD64025	0.057	0.5	1.58	0.021	0.05	0.05	0.03	4.2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62021	0.167	2	2.12	0.01	0.29	0.1	0.005	2.3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62032	0.136	0.5	1.75	0.012	0.23	0.05	0.02	3.3	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD64024	0.12	1	1.92	0.022	0.05	0.05	0.02	4.3	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD52856	0.134	0.5	2.47	0.01	0.46	0.05	0.02	4.3	0.3	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD52857	0.24	0.5	3.12	0.009	1.01	0.1	0.005	2.8	0.5	0.025	10	0.6	1DX15	SMI09000224
KOD62690	0.084	1	1.28	0.018	0.07	0.05	0.01	2.8	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62708	0.088	2	1.62	0.022	0.05	0.05	0.03	3.3	0.05	0.06	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD62386	0.138	0.5	2.01	0.015	0.3	0.3	0.005	3.2	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62398	0.124	1	1.81	0.02	0.14	0.05	0.01	3.4	0.1	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD62392	0.099	6	1.59	0.015	0.1	0.1	0.03	3	0.1	0.025	6	0.6	1DX15	SMI09000234
KOD62130	0.043	0.5	2.19	0.014	0.12	0.05	0.02	10.1	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62125	0.109	0.5	1.69	0.011	0.17	0.2	0.01	3.1	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD62122	0.106	0.5	1.52	0.012	0.14	0.2	0.02	2.5	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61787	0.099	0.5	1.74	0.013	0.11	0.1	0.02	3.8	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61789	0.13	2	2.85	0.014	0.25	0.1	0.01	4.4	0.2	0.025	7	0.6	1DX15	SMI09000233
KOD61794	0.112	0.5	1.84	0.013	0.03	0.05	0.005	2.9	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61774	0.188	0.5	2.11	0.008	0.6	0.05	0.005	3.5	0.5	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61775	0.179	0.5	2.31	0.008	0.5	0.1	0.005	3.2	0.5	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61777	0.126	0.5	2.07	0.011	0.22	0.05	0.01	3.3	0.3	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63206	0.144	1	1.72	0.021	0.15	0.1	0.005	2.8	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63213	0.155	2	2.17	0.025	0.47	0.1	0.04	5.1	0.3	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63489	0.112	0.5	2.2	0.018	0.11	0.1	0.01	5.8	0.05	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61870	0.099	3	1.68	0.03	0.22	0.05	0.005	4.8	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63480	0.227	2	2.55	0.015	0.57	0.1	0.01	3.5	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD63488	0.103	0.5	1.89	0.017	0.22	0.05	0.005	4.5	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61843	0.188	0.5	2.59	0.009	0.24	0.1	0.02	5.1	0.1	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD61851	0.147	0.5	1.77	0.013	0.3	0.2	0.02	3	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61848	0.122	0.5	1.77	0.012	0.28	0.1	0.02	2.7	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63470	0.102	0.5	2.56	0.009	0.24	0.05	0.01	3.1	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD61526	0.045	2	1.74	0.025	0.05	0.05	0.02	9.6	0.05	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD62249	0.087	2	1.23	0.017	0.21	0.05	0.03	2.2	0.2	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TYPE	EASTING	NORTHING	UTM_ZONE	MO	CU	PB	ZN	AG	NI	CO	MN
KOD62247	Soil	583904	6991104	07V	1.6	72.5	3.1	111	0.05	150.4	31.4	867
KOD62248	Soil	583905	6991153	07V	1.2	22.1	5.7	64	0.05	27.8	11.7	374
KOD62243	Soil	583906	6990904	07V	0.7	21.1	2.9	41	0.05	112.8	20.3	273
KOD62970	Soil	583906	6993255	07V	0.7	41.9	9	72	0.05	79.1	24.2	523
KOD42002	Soil	583906	6990904	07V	0.6	22.8	2.7	40	0.05	108.7	20.5	279
KOD62975	Soil	583907	6993005	07V	0.1	67.3	1	28	0.05	118.6	16.9	222
KOD59105	REP	584006	6991004	07V	0.3	11.3	3.7	30	0.05	27.3	13.3	238
KOD62295	Soil	584006	6993055	07V	1.3	33.4	27.1	82	0.05	30.6	12.1	280
KOD59104	Soil	584007	6990954	07V	1.3	38.9	2.8	90	0.05	190.1	23.5	552
KOD63055	Soil	584104	6992654	07V	2.2	21.4	19.3	71	0.05	16.8	8	785
KOD63060	Soil	584105	6992902	07V	0.4	29.3	4.2	41	0.05	103.5	18	237
KOD52784	Soil	584106	6990902	07V	1.3	38.7	6.3	89	0.05	87.1	18.8	387
KOD62305	Soil	584106	6993304	07V	0.8	47.6	8.4	77	0.05	49.3	26.3	649
KOD62011	Soil	584200	6992054	07V	0.5	87.2	3.8	50	0.05	42.6	16.4	335
KOD52997	Soil	584202	6991355	07V	1	23.3	6.9	72	0.05	19.2	9.1	217
KOD63044	Soil	584205	6992802	07V	1.1	50.2	10.2	96	0.05	43.2	16.6	280
KOD63035	Soil	584205	6993253	07V	0.8	9.9	25	57	0.05	18	8.2	301
KOD63038	Soil	584207	6993105	07V	1.1	14.2	20.8	60	0.05	26	11.5	396
KOD52934	Soil	584304	6992004	07V	1.1	37.3	7.6	75	0.05	51.5	18.6	432
KOD52934	REP	584304	6992004	07V	1.2	41.4	8.1	74	0.05	52.1	18.6	432
KOD52939	Soil	584305	6992254	07V	1.7	30.7	5.1	103	0.05	34.9	14	617
KOD61576	Soil	584307	6992853	07V	0.6	37.7	19.9	105	0.05	41.2	20.1	729
KOD61578	Soil	584307	6992955	07V	1.2	46.4	21.6	84	0.05	40.3	24.8	963
KOD62097	Soil	584403	6991254	07V	1	22.6	6.1	49	0.05	19.6	10.4	312
KOD61593	Soil	584406	6993154	07V	1.2	48.6	11.4	73	0.05	42.3	16.3	614
KOD61591	Soil	584407	6993255	07V	2.5	56.3	7	62	0.05	190.9	29.8	335
KOD61588	Soil	584407	6993403	07V	2.4	59.7	23.1	81	0.05	182.2	34.2	513
KOD61592	Soil	584408	6993204	07V	1.2	73.7	6.9	69	0.05	257	40.6	491
KOD61757	Soil	584503	6991605	07V	1.1	17.7	11	75	0.05	16	11	475
KOD63419	Soil	584504	6993008	07V	1.3	23.1	15.7	38	0.05	37.3	13.1	375
KOD63417	Soil	584506	6993104	07V	3.7	71.2	13.7	64	0.05	199	38.5	503
KOD63427	Soil	584506	6992605	07V	1.3	41.3	14.1	98	0.05	42.2	19.2	624
KOD63428	Soil	584507	6992555	07V	1.3	75.5	8.8	162	0.05	54.9	17	1273

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	FE	AS	U	AU	TH	SR	CD	SB	BI	V	CA	P	LA	CR	MG	BA
KOD62247	4.91	1.5	1.2	0.25	6.4	42	0.05	0.1	0.05	112	0.64	0.156	32	251	2.29	981
KOD62248	2.74	3.6	0.6	0.25	3.2	15	0.05	0.2	0.05	57	0.24	0.065	10	60	0.86	363
KOD62243	2.53	1.9	0.3	0.25	2.5	21	0.05	0.05	0.05	35	0.39	0.016	18	133	1.85	342
KOD62970	4.19	1.8	0.8	0.25	4.8	38	0.05	0.05	0.05	99	0.68	0.128	9	176	2.13	1086
KOD42002	2.61	1.9	0.3	0.25	2.7	22	0.05	0.05	0.05	35	0.42	0.016	21	158	2	370
KOD62975	2.09	1.7	0.05	0.25	0.4	12	0.05	0.05	0.05	69	0.39	0.048	1	282	2.08	160
KOD59105	2.01	0.7	0.4	0.25	2	18	0.05	0.05	0.05	43	0.32	0.025	4	66	0.83	169
KOD62295	3.24	4.1	1.4	0.25	11.3	32	0.05	0.2	0.4	46	0.16	0.032	31	38	0.72	201
KOD59104	4.35	1.8	0.7	0.25	4.2	26	0.05	0.05	0.05	109	0.46	0.097	15	343	2.63	809
KOD63055	3.55	9	2.4	0.25	16.8	21	0.1	0.5	0.4	35	0.4	0.058	15	23	0.29	205
KOD63060	2.35	3.7	0.4	0.25	4.2	10	0.05	0.2	0.05	57	0.35	0.041	7	234	1.71	181
KOD52784	3.77	3.3	0.9	0.25	7	20	0.1	0.2	0.1	93	0.35	0.063	16	130	1.59	445
KOD62305	4.28	3.2	0.8	0.25	2.6	46	0.1	0.2	0.05	102	0.81	0.104	12	103	1.91	1391
KOD62011	2.94	3.4	0.3	0.25	1.2	15	0.05	0.2	0.05	87	0.33	0.044	5	96	1.26	154
KOD52997	2.58	8.9	1.1	0.25	4.7	19	0.05	0.3	0.1	54	0.3	0.066	16	38	0.54	156
KOD63044	3.98	1.7	1.8	0.25	14.4	9	0.05	0.1	0.4	42	0.25	0.051	27	32	0.86	119
KOD63035	2.3	3.1	0.9	0.25	4.4	12	0.05	0.1	0.3	39	0.16	0.05	10	22	0.47	122
KOD63038	2.97	6.7	1	0.25	9.8	18	0.05	0.5	0.3	56	0.28	0.028	15	38	0.63	255
KOD52934	4.25	5.3	1.2	0.25	9.2	53	0.05	0.2	0.2	90	0.96	0.315	27	82	1.34	428
KOD52934	4.32	5.3	1.2	0.25	9.3	52	0.05	0.2	0.2	94	0.95	0.3	27	86	1.32	447
KOD52939	4.23	2.8	1.4	0.25	7.4	19	0.05	0.2	0.05	70	0.22	0.084	17	56	1.22	250
KOD61576	4.24	3.6	1.8	0.25	27.3	19	0.05	0.2	0.4	47	0.41	0.065	49	42	1.04	234
KOD61578	4.65	4.1	2.8	0.25	15.3	57	0.05	0.2	0.1	109	0.88	0.137	29	84	1.88	888
KOD62097	2.81	5.1	0.5	0.25	2	12	0.05	0.3	0.1	74	0.14	0.044	10	50	0.6	146
KOD61593	4.33	147.8	0.9	0.25	9	19	0.05	0.4	0.3	55	0.24	0.037	15	47	0.82	202
KOD61591	3.81	39.4	0.8	0.25	6.2	83	0.05	0.05	0.05	75	1.06	0.309	52	178	1.58	220
KOD61588	4.95	118.2	0.9	0.25	6.2	70	0.05	0.3	0.1	105	0.96	0.272	30	187	1.84	289
KOD61592	4.63	198.1	0.6	0.25	2.8	110	0.05	0.2	0.05	84	1.43	0.441	21	250	2.3	259
KOD61757	3.33	6.6	1.2	0.25	5.8	19	0.1	0.4	0.1	51	0.26	0.033	24	26	0.41	298
KOD63419	3.75	355	1.1	0.25	14.8	11	0.05	0.3	0.2	34	0.15	0.02	17	39	0.84	108
KOD63417	6.36	14.2	1	0.25	5.5	104	0.05	0.05	0.05	123	1.5	0.448	37	227	1.93	380
KOD63427	4.27	2.4	2.8	0.25	21	25	0.05	0.2	0.4	32	0.24	0.047	47	33	0.87	153
KOD63428	4.02	1.9	1.4	0.25	10.9	35	0.5	0.1	0.1	98	0.74	0.101	31	54	2.17	670

Appendix A - Assay and Location Results

SAMPLEID	TI	B	AL	NA	K	W	HG	SC	TL	S	GA	SE	METHOD	Acme File
KOD62247	0.247	0.5	3.23	0.011	1.07	0.2	0.01	5.4	0.4	0.025	9	0.7	1DX15	SMI09000223
KOD62248	0.116	0.5	1.65	0.009	0.33	0.1	0.02	2.7	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62243	0.101	0.5	2.35	0.01	0.66	0.05	0.005	2	0.3	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD62970	0.193	0.5	2.74	0.014	0.79	0.05	0.01	4.6	0.3	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD42002	0.112	0.5	2.39	0.008	0.74	0.05	0.005	2.4	0.3	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62975	0.148	0.5	1.77	0.013	0.25	0.05	0.01	2	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD59105	0.08	0.5	1.51	0.005	0.15	0.05	0.005	3.7	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62295	0.052	0.5	1.68	0.026	0.23	0.05	0.01	3.4	0.3	0.17	6	1.1	1DX15	SMI09000233
KOD59104	0.185	1	3.34	0.012	0.84	0.05	0.005	6.6	0.3	0.025	10	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63055	0.015	0.5	1	0.01	0.16	0.1	0.02	3.2	0.05	0.025	4	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD63060	0.133	0.5	1.78	0.014	0.28	0.05	0.005	2.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52784	0.166	0.5	2.58	0.011	0.64	0.05	0.005	3.7	0.3	0.025	8	0.7	1DX15	SMI09000226
KOD62305	0.232	0.5	2.93	0.026	0.64	0.05	0.02	4	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000233
KOD62011	0.068	0.5	2.02	0.016	0.04	0.1	0.02	4.3	0.05	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52997	0.103	1	1.47	0.014	0.13	0.1	0.02	2.6	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD63044	0.09	0.5	1.7	0.009	0.57	0.05	0.005	3.1	0.5	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63035	0.037	0.5	1.4	0.01	0.1	0.05	0.005	2.1	0.1	0.025	5	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63038	0.076	1	1.9	0.011	0.19	0.05	0.005	3.6	0.1	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD52934	0.138	0.5	2.47	0.014	0.58	0.05	0.02	6.6	0.3	0.025	11	0.9	1DX15	SMI09000223
KOD52934	0.134	0.5	2.39	0.013	0.57	0.05	0.005	5.9	0.3	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD52939	0.205	1	2.72	0.01	0.97	0.1	0.01	3.4	0.5	0.025	8	0.5	1DX15	SMI09000225
KOD61576	0.064	0.5	2.21	0.01	0.26	0.05	0.005	6.3	0.2	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61578	0.154	2	2.75	0.012	0.36	0.1	0.02	7.1	0.2	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000225
KOD62097	0.14	0.5	1.37	0.011	0.16	0.05	0.01	2	0.05	0.025	7	0.25	1DX15	SMI09000223
KOD61593	0.105	0.5	2.15	0.009	0.53	0.05	0.01	4	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61591	0.138	2	2.09	0.024	0.49	0.05	0.005	3.4	0.3	0.025	8	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61588	0.181	1	2.43	0.018	0.53	0.05	0.01	3.8	0.4	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000226
KOD61592	0.146	1	2.76	0.019	0.56	0.05	0.005	2.8	0.4	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD61757	0.057	0.5	1.74	0.014	0.23	0.05	0.02	4.4	0.2	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000224
KOD63419	0.102	1	1.85	0.007	0.62	0.05	0.005	3	0.5	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63417	0.13	0.5	2.98	0.035	1.19	0.05	0.005	6.9	0.5	0.025	12	0.5	1DX15	SMI09000223
KOD63427	0.087	1	1.71	0.012	0.65	0.05	0.005	4.3	0.5	0.025	6	0.25	1DX15	SMI09000232
KOD63428	0.137	0.5	2.21	0.014	0.49	0.05	0.005	7.4	0.5	0.025	9	0.25	1DX15	SMI09000232

Appendix B: Claims List

Grant Number	Claim Name	Owner/Operator	Mining District
YC86699	Kodiak 1	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86700	Kodiak 2	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86701	Kodiak 3	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86702	Kodiak 4	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86703	Kodiak 5	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86704	Kodiak 6	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86705	Kodiak 7	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86706	Kodiak 8	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86707	Kodiak 9	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86708	Kodiak 10	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86709	Kodiak 11	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86710	Kodiak 12	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86711	Kodiak 13	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86712	Kodiak 14	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86713	Kodiak 15	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86714	Kodiak 16	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86715	Kodiak 17	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86716	Kodiak 18	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86717	Kodiak 19	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86718	Kodiak 20	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86719	Kodiak 21	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86720	Kodiak 22	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86721	Kodiak 23	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86722	Kodiak 24	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86723	Kodiak 25	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86724	Kodiak 26	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86725	Kodiak 27	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86726	Kodiak 28	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86727	Kodiak 29	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86728	Kodiak 30	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86729	Kodiak 31	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86730	Kodiak 32	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86731	Kodiak 33	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86732	Kodiak 34	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86733	Kodiak 35	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86734	Kodiak 36	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86735	Kodiak 37	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86736	Kodiak 38	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86737	Kodiak 39	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86738	Kodiak 40	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86950	Kodiak 41	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86951	Kodiak 42	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86952	Kodiak 43	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86953	Kodiak 44	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86954	Kodiak 45	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86955	Kodiak 46	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86956	Kodiak 47	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86957	Kodiak 48	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86958	Kodiak 49	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86959	Kodiak 50	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC86960	Kodiak 51	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson

Appendix B: Claims List

YC86961	Kodiak 52	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87279	Kodiak 53	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87280	Kodiak 54	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87281	Kodiak 55	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87282	Kodiak 56	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87283	Kodiak 57	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87284	Kodiak 58	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87285	Kodiak 59	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87286	Kodiak 60	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87287	Kodiak 61	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87288	Kodiak 62	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87289	Kodiak 63	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87290	Kodiak 64	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87291	Kodiak 65	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87292	Kodiak 66	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87293	Kodiak 67	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87294	Kodiak 68	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87295	Kodiak 69	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87296	Kodiak 70	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87297	Kodiak 71	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87298	Kodiak 72	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87299	Kodiak 73	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87300	Kodiak 74	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87301	Kodiak 75	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87302	Kodiak 76	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87303	Kodiak 77	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87304	Kodiak 78	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87305	Kodiak 79	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87306	Kodiak 80	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87987	Kodiak 81	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87988	Kodiak 82	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87989	Kodiak 83	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87990	Kodiak 84	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87991	Kodiak 85	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87992	Kodiak 86	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87993	Kodiak 87	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87994	Kodiak 88	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87995	Kodiak 89	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87996	Kodiak 90	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87997	Kodiak 91	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87998	Kodiak 92	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC87999	Kodiak 93	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88000	Kodiak 94	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88077	Kodiak 81	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88078	Kodiak 82	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88079	Kodiak 83	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88080	Kodiak 84	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88081	Kodiak 85	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88082	Kodiak 86	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88083	Kodiak 87	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88084	Kodiak 88	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88085	Kodiak 89	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson

Appendix B: Claims List

YC88086	Kodiak 90	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88087	Kodiak 91	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88088	Kodiak 92	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88089	Kodiak 93	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88090	Kodiak 94	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88091	Kodiak 95	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88092	Kodiak 96	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88093	Kodiak 97	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88094	Kodiak 98	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88095	Kodiak 99	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88096	Kodiak 100	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88097	Kodiak 101	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88098	Kodiak 102	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88099	Kodiak 103	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88100	Kodiak 104	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88101	Kodiak 105	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88102	Kodiak 106	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88103	Kodiak 107	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88104	Kodiak 108	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88105	Kodiak 109	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88106	Kodiak 110	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88107	Kodiak 111	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88108	Kodiak 112	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88109	Kodiak 113	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88110	Kodiak 114	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88111	Kodiak 115	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88112	Kodiak 116	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88113	Kodiak 117	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88114	Kodiak 118	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88115	Kodiak 119	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88116	Kodiak 120	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88117	Kodiak 121	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88118	Kodiak 122	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88119	Kodiak 123	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88120	Kodiak 124	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88121	Kodiak 125	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88122	Kodiak 126	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88123	Kodiak 127	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC88124	Kodiak 128	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95591	Kodiak 95	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95592	Kodiak 96	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95593	Kodiak 97	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95594	Kodiak 98	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95595	Kodiak 99	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95596	Kodiak 100	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95597	Kodiak 101	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95598	Kodiak 102	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95599	Kodiak 103	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson
YC95600	Kodiak 104	Ryanwood Exploration Inc. - 100%	Dawson



Geochemical Aqua Regia Digestion

Groups 1D, 1DX ICP-ES & ICP-MS

You can choose economically priced ICP-ES (Group 1D) or ICP-MS (Group 1DX) analysis to complement your exploration program.

Sample splits of 0.5g are leached in hot (95°C) Aqua Regia. Select a larger split size for more representative Au analysis. Refractory and graphitic samples can limit Au solubility.

Sample minimum 1g pulp.

Group 1D01	Cdn
34 elements	\$9.40

Group 1D03	Cdn
Include Uranium	+\$0.50

Code	Group 1DX	Cdn
1DX1	36 elements 0.5g	\$15.75
1DX2	36 elements 15g	\$19.95
1DX3	36 elements 30g	\$23.60
Include U by request		

	Group 1D Detection	Group 1DX Detection	Upper Limit
Ag*	0.3 ppm	0.1 ppm	100 ppm
Al*	0.01 %	0.01 %	10 %
As	2 ppm	0.5 ppm	10000 ppm
Au*	2 ppm	0.5 ppb	100 ppm
B*†	20 ppm	20 ppm	2000 ppm
Ba*	1 ppm	1 ppm	10000 ppm
Bi	3 ppm	0.1 ppm	2000 ppm
Ca*	0.01 %	0.01 %	40 %
Cd	0.5 ppm	0.1 ppm	2000 ppm
Co	1 ppm	0.1 ppm	2000 ppm
Cr*	1 ppm	1 ppm	10000 ppm
Cu	1 ppm	0.1 ppm	10000 ppm
Fe*	0.01 %	0.01 %	40 %
Ga*	5 ppm	1 ppm	1000 ppm
Hg	1 ppm	0.01 ppm	50 ppm
K*	0.01 %	0.01 %	10 %
La*	1 ppm	1 ppm	10000 ppm
Mg*	0.01 %	0.01 %	30 %
Mn*	2 ppm	1 ppm	10000 ppm
Mo	1 ppm	0.1 ppm	2000 ppm
Na*	0.01 %	0.001 %	5 %
Ni	1 ppm	0.1 ppm	10000 ppm
P*	0.001 %	0.001 %	5 %
Pb	3 ppm	0.1 ppm	10000 ppm
S*	0.05 %	0.05 %	10 %
Sb*	3 ppm	0.1 ppm	2000 ppm
Sc	5 ppm	0.1 ppm	100 ppm
Se	–	0.5 ppm	100 ppm
Sr*	1 ppm	1 ppm	10000 ppm
Te	–	0.2 ppm	1000 ppm
Th*	2 ppm	0.1 ppm	2000 ppm
Ti*	0.001 %	0.001 %	5 %
Tl	5 ppm	0.1 ppm	1000 ppm
V*	1 ppm	2 ppm	10000 ppm
W*	2 ppm	0.1 ppm	100 ppm
Zn	1 ppm	1 ppm	10000 ppm

*Solubility of some elements will be limited by mineral species present.

†Detection limit = 1 ppm for 15g / 30g analysis.

09/10

soils
MAG

**CERTIFICATE OF WORK
Form 5, Section 56
QUARTZ MINING ACT**

Dawson Mining District

Claim Name	Grant Number	Renewal Term	Expiry Date	
Kodiak 1 - 40	YC86699 - YC86738	5	21 Apr 2015	
Kodiak 41 - 52	YC86950 - YC86961	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 53 - 66	YC87279 - YC87292	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 81 - 94	YC87987 - YC88000	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 109 - 118	YC88105 - YC88114	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 67 - 80	YC87293 - YC87306	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 81 - 95	YC88077 - YC88091	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 95	YC95591	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 96	YC88092	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 96	YC95592	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 97	YC88093	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 97	YC95593	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 98	YC88094	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 98	YC95594	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 99	YC88095	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 99	YC95595	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 100	YC88096	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 100	YC95596	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 101	YC88097	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 101	YC95597	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 102	YC88098	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 102	YC95598	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 103	YC88099	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 103	YC95599	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 104	YC88100	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 104	YC95600	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 105 - 108	YC88101 - YC88104	5	21 Apr 2015	C/D
Kodiak 119 - 128	YC88115 - YC88124	5	21 Apr 2015	C/D

This is to certify that an affidavit setting out a detailed statement of work done on the above claim(s) since the 12 day of August 2009 has this day been filed in my office; and in pursuance to the provisions of the Quartz Mining Act, I do now issue this certificate of work in respect of the above claim(s) to:

Ryanwood Exploration Inc.

100.00 %

QD01178



QUARTZ MINING ACT FORM 4 SECTION 56
APPLICATION FOR A CERTIFICATE OF WORK
Version française

I, SHAWN RYAN
Prospector
of Box 213 Dawson City
Phone 867 993 5219
make oath and say that:



- I am the owner, or agent of the owner, of the mineral claim(s) to which reference is made herein.
- I have done, or caused to be done, work, on the following mineral claim(s): (Here list claims on which work was actually done by number and name)

KODIAK 11-20 YC86709-718 #59 YC87285
KODIAK 21-30 YC86719-728 #61 YC87287
KODIAK 31-40 YC86729-738 #63 YC87289
KODIAK 41-52 YC86950-961 #65 YC87291
KODIAK 55 YC87281, #57 YC87283

AVERAGE
\$584. Per
Claim

situated at NELOTAG Claim sheet No. 1150/03
THIS FIRE CREEK AREA

in the Dawson Mining District, to the value of at least 76,000 dollars,

since the 12 day of August 2009.

Finished
Aug 20/2009

to represent the following mineral claims under the authority of Grouping Certificate No. _____
(Here list claims to be renewed in numerical order, by grant number and claim name, showing renewal period requested).

KODIAK 1-40 YC86699-738 KODIAK 95-104
KODIAK 41-52 YC86950-961 YC95591-YC95600
KODIAK 53-80 YC87279-306 To Be Renewed
KODIAK 81-94 YC87987-YC88000 For 5 years.
KODIAK 81-128 YC88077-124

- The following is a detailed statement of such work: (Set out full particulars of the work done indicating dates work commenced and ended in the twelve months in which such work is required to be done as shown by Section 56).

ASSAY WORK 1923 soils @ \$24.00 = \$46,152.00
WAGE 60 MAN DAYS @ \$330. = \$19,800.00
MAGNETIC SURVEY 87.5 KL @ \$250 per KL = \$21,875.00
Report = \$1,000.00
cid to 21 Apr. \$88,827.00

Report
To
Follow

Sworn before me at Dawson this 30 day of Apr. 2010 :

[Signature]
Notary Public

[Signature]
Owner or Authorized Agent

**CERTIFICATE OF WORK
Form 5, Section 56
QUARTZ MINING ACT**

Work has been done on the said claims under the following grouping number(s):
HD03098

This certificate entitles the owners to continue in possession of the said claims.

Receipt Number: MRDA004	
Fees: \$3,800.00	
Filing Date: 30 April 2010	
Janet Bell-MacDonald Dawson Mining Recorder	

Duplicate

Duplicate